SAMSUNG

Korisnički Priručnik

Kamkorder s Memorijom

www.samsung.com/register

Za snimanje filma, rabite memorijsku karticu koja podržava veću brzinu zapisa.
- Preporučena memorijska kartica: 4MB/s (Klasa 4) ili više.

SMX-F70BP/SMX-F70SP
SMX-F700BP/SMX-F700SP

Prije čitanja ovog korisničkog priručnika

SIGURNOSNA UPOZORENJA

Što označavaju ikone i znakovi u ovom korisničkom priručniku;

Sigurnosna ikona	Značenje
UPOZORENJE	Označava da postoji opasnost od smrti ili ozbiljne ozljede.
OPREZ	Označava da postoji potencijalna opasnost od ozljede ili materijalnog oštećenja.
	Da biste smanjili opasnost od požara, eksplozije, električnog udara ili osobne ozljede pri korištenju kamkordera, slijedite ove osnovne sigurnosne mjere.
	Označava savjete ili srodne stranica koje mogu biti od pomoći pri korištenju kamkordera.
	Nužna podešenja prije uporabe funkcije.

Ti znaci upozorenja postoje kako bi spriječili ozljeđivanje vas i drugih osoba. Molimo jasno ih slijedite. Nakon čitanja ovog odlomka, držite ga na sigurnom mjestu za buduće potrebe.

MJERE PREDOSTROŽNOSTI

Upozorenje!

- Ovaj kamkorder treba uvijek biti spojen na uzemljenu utičnicu izmjenične struje.
- Baterije ne trebaju biti izložene toploti poput sunčeve svjetlosti, vatri ili slično tomu.

Oprez

Postoji opasnost od ekspolozije u slučaju nepravilne zamjene baterije. Zamijenite samo istom ili baterijom iste vrste.

Da biste isključili aparaturu iz utičnice, utikač se mora izvući iz strujne utičnice te bi u skladu s tim strujni utikač trebao biti spreman za upotrebu.

VAŽNE INFORMACIJE O UPORABI

O ovom korisničkom priručniku

Hvala vam na kupnji ovog Samsung kamkordera. Molimo da prije uporabe kamkordera pažljivo pročitate korisnički priručnik i sačuvate ga za buduće potrebe. U slučaju neispravnosti vašeg kamkordera, pogledajte odlomak za uklanjanje kvarova. ➥stranice 87~96

Ovaj korisnički priručnik pokriva modele SMX-F70 i SMX-F700.

- Ilustracije modela SMX-F70 korištene su u ovom korisničkom priručniku.
- Prikazi u ovom korisničkom priručniku možda neće biti isti kao oni koje vidite na LCD zaslonu.
- Dizajn i specifikacije kamkordera i druge dodatne opreme podložni su promjenama bez prethodne najave.
- Prije uporabe pažljivo pročitajte ‘Sigurnosne informacije’ i pravilno rabite proizvod.
- Samsung nije odgovoran za ozlijede ili oštećenja izazvana nepoštivanjem korisničkog priručnika.
- Pojam ‘memorijska kartica (kartica)’ u priručniku odnosi se na SD, SDHC ili SDXC karticu.
- Opis funkcija u ovom korisničkom priručniku, prikaz ikone na zaslonu ili simbol u zagradi znači da će se pojaviti na zaslonu kada namjestite odgovarajuću funkciju.
  Npr.) **720X576/50p (16:9)** - **Video Resolution** stavka podmenija ➥stranica 52

Stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
720X576/50p (16:9)	Snima s razlučivošću 720x576 (50p) i omjerom visine i širine slike 16:9.	SD

Ako postavite **720X576/50p (16:9)**, na zaslonu će se pojaviti odgovarajuća ikona (SD).

U ovom korisničkom priručniku korišteni su sljedeći nazivi:

- ‘Prizori’ se odnose na video jedinicu od točke na kojoj pritisnete gumb [**Početak/ zaustavljanje snimanja**] kako biste pokrenuli snimanje sve dok ga ponovo ne pritisnete da pauzirate snimanje.
- Nazivi ‘fotografija’ i ‘nepomična slika’ koriste se naizmjenično s istim značenjem.

Prije uporabe ovog kamkordera

- **Ovaj proizvod snima video zapis u H.264 (MPEG4/AVC) formatu.**
- **Možete reproducirati i urediti snimljeni video zapis pomoću kamkordera na osobnom računalu s ugrađenim softverom na ovom kamkorderu.**
- **Molimo, imajte na umu da ovaj kamkorder nije kompatibilan s drugim digitalnim video formatima.**
- **Prije snimanja važnog video zapisa, izvršite probno snimanje.** Reproducirajte vašu probnu snimku kako biste se uvjerili da su video i audio zapis snimljeni pravilno.
- Snimljeni sadržaj može se izgubiti uslijed greške pri upravljanju ovim kamkorderom ili memorijskom karticom, itd. Samsung nije odgovoran za nadoknadu štete zbog gubitka snimljenog sadržaja.
- **Načinite sigurnosnu kopiju važnih snimljenih podataka.** Načinite sigurnosnu kopiju važnih snimljenih podataka. Zaštitite vaše važne snimljene podatke kopiranjem datoteka na osobno računalo. Također savjetujemo da ga kopirate s vašeg računala na drugi medij za snimanje zbog odlaganja. Pogledajte instalaciju softvera i USB vodič za spajanje.
- **Zaštita autorskog prava: Molimo, imajte na umu da je ovaj kamkorder namjenjen samo za pojedinačnu uporabu.** Podatak snimljen na mediju za pohranjivanje na ovom kamkorderu koji koristi drugi digitalni/analogni medij ili uređaje zaštićen je zakonom o autorskom pravu i ne može se koristiti bez odobrenja vlasnika autorskog prava osim za osobnu zabavu.
- Čak i ako snimate događaj poput show-a, izvedbu ili izložbu radi osobne zabave, preporučujemo da najprije dobijete dozvolu.
- Za informacije o ‘Open Source’ licenci pogledajte ‘Opensource-F70.pdf’ na priloženom CD-ROM mediju.

Napomene vezane za trgovačke marke

- Svi trgovački nazivi i registrirane trgovačke marke navedene u ovom priručniku ili druga dokumentacija isporučena s vašim Samsung proizvodom predstavljaju trgovačke marke ili registrirane trgovačke marke proizvoda njihovih vlasnika. Nadalje, ‘™’ i ‘®’ nisu navedeni u oba slučaja u ovom priručniku.
- Logotipi SD, SDHC i SDXC su zaštitni znaci proizvoda SD-3C, LLC.
- Microsoft®, Windows®, Windows Vista®, Windows® 7, i DirectX® su registrirane trgovačke marke ili trgovačke marke Microsoft Corporation-a u Sjedinjenim Državama i/ili drugim zemljama.
- Intel®, Core™, Core 2 Duo®, i Pentium® su registrirane trgovačke marke ili trgovačke marke Intel Corporation-a u Sjedinjenim Državama i drugim zemljama.
- AMD i Athlon™ su registrirane trgovačke marke ili trgovačke marke AMD u Sjedinjenim državama i drugim zemljama.
- Macintosh, Mac OS je registrirana trgovačka marka ili trgovačka marka Apple Inc. u Sjedinjenim Državama i/ili drugim zemljama.
- YouTube je trgovačka marka Google Inc.
- Flickr je trgovačka marka Yahoo.
- Facebook je trgovačka marka Facebook Inc.
- Twitter je trgovačka marka Twitter Inc.
- Picasa je trgovačka marka Google Inc.
- Adobe, Adobe logotip i Adobe Acrobat su registrirane trgovačke marke ili trgovačke marke Adobe Systems Incorporated u Sjedinjenim Državama i/ili drugim državama.
- HDMI, HDMI logotip i izraz “High-Definition Multimedia Interface” zaštitni su znakovi ili registrirani zaštitni znakovi organizacije HDMI Licensing LLC.

HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Sigurnosne informacije

Niže navedene sigurnosne mjere predostrožnosti koriste se kako bi spriječile ozljede ili materijalnu štetu. Obratite pozornost na sve upute.

 UPOZORENJE
Označava da postoji opasnost od smrti ili ozbiljne ozljede.

 Zabranjeno djelovanje.

 Ne dodirujte proizvod.

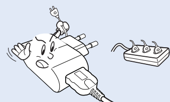
 OPREZ
Označava da postoji potencijalna opasnost od ozljede ili materijalnog oštećenja.

 Ne rastavljajte proizvod.

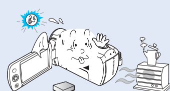
 Isključite ga iz napajanja.

 Ova mjera predostrožnosti mora se održati.

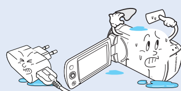
UPOZORENJE

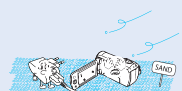
Ne preopterećujte izlazne priključke ili produžne kabele jer to može rezultirati prekomjernim grijanjem ili požarom.

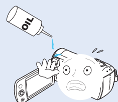
Uporaba kamkordera na temperaturi preko 60ºC može rezultirati požarom. Čuvanje baterije na visokoj temperaturi može uzrokovati eksploziju.

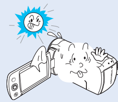
Ne dopustite da voda ili metal i zapaljivi predmeti dospiju u kamkorder ili adapter za napajanje. Na taj način se može izazvati požar.

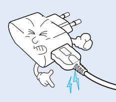
Bez pijeska ili prašine! Fini pijesak ili prašina koji prodiru u kamkorder ili adapter za napajanje mogu prouzrokovati nepravilnosti u radu ili oštećenja.

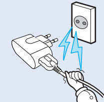
Bez ulja! Ulje koje dospije u kamkorder ili adapter za napajanje može prouzrokovati električni udar, nepravilnosti u radu ili oštećenja.

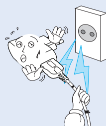
Ne izlažite LCD zaslon direktnoj sunčevoj svjetlosti. To može uzrokovati ozljedu oka, te voditi do neispravnosti unutarnjih dijelova proizvoda.

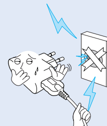
Ne savijajte USB kabel niti ne oštećujte adapter za napajanje tako da ga pritisnete teškim predmetom. Postoji opasnost od požara ili električnog udara.

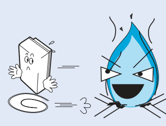
Ne isključujte adapter povlačenjem USB kabela jer to može prouzročiti oštećenje kabela.

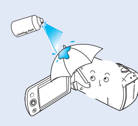
Ne koristite adapter za napajanje ako su kabeli ili žice razdvojeni ili potrgani. To može uzrokovati požar ili električni udar.

Ne spajajte adapter za napajanje osim u slučaju da se priključak može umetnuti do kraja i to bez izloženih dijelova.

Ne bacajte baterijsko pakiranje u vatru jer može eksplodirati.

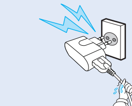
Nikada ne koristite tekućinu za čišćenje ili slične kemikalije. Ne raspršujte sredstva za čišćenje izravno na kamkorder.



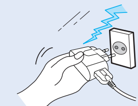

Držite kamkorder dalje od vode pri uporabi u blizini plaže ili bazena ili po kiši. Postoji opasnost od neispravnosti ili električnog udara.



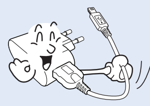

Iskorištenu litijonsku bateriju ili memorijsku karticu držite izvan dosega djece. Ukoliko djeca progutaju litijonsku bateriju ili memorijsku karticu, odmah kontaktirajte liječnika.

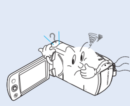
Ne priključujte niti ne isključujte adapter za napajanje mokrim rukama. Postoji opasnost od električnog udara.

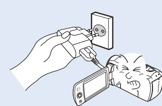
Držite adapter za napajanje isključen iz struje kada nije u upotrebi ili za vrijeme grmljavinskih nevremena. Postoji opasnost od požara.

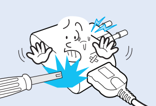
Prilikom čišćenja adaptera za napajanje isključite ga iz struje. Postoji opasnost od neispravnosti ili električnog udara.

Ako kamkorder stvara neuobičajen zvuk, ima neobičan miris ili se dimi, odmah isključite adapter za napajanje i zatražite servis od servisnog centra Samsung. Postoji opasnost od požara ili ozljede.

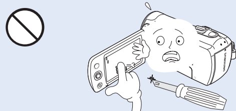



U slučaju neispravnosti kamkordera odmah isključite adapter za napajanje ili bateriju iz kamkordera.
Postoji opasnost od požara ili ozljede.

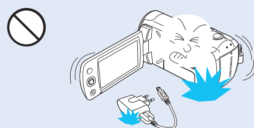



Ne pokušavajte rastavljati, popravljati ili obavljati izmjene na kamkorderu ili adapteru za napajanje kako biste izbjegli opasnost od električnog udara.

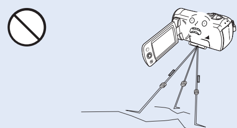
OPREZ



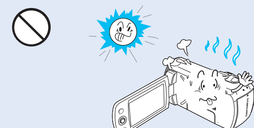
Ne pritiskajte površinu LCD zaslona snažno, niti ju ne udarajte ili probijajte oštrim predmetom. Ako pritisnete površinu LCD-a, može doći do neravnina na zaslonu.



Nemojte ispuštati ili izlagati kamkorder, bateriju, adapter za napajanje ili drugu dodatnu opremu ozbiljnim vibracijama ili udarima. To može prouzročiti neispravnost ili ozljedu.



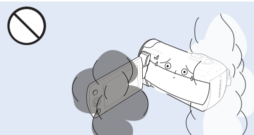
Ne koristite kamkorder na tronožcu (nije isporučen) na mjestu gdje je izložen jakim vibracijama ili udaru.



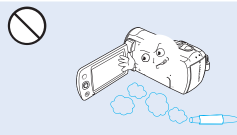
Ne koristite kamkorder u blizini direktne sunčeve svjetlosti ili opreme za grijanje. To može prouzročiti neispravnost ili ozljedu.



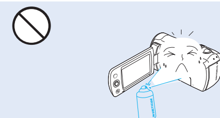
Ne ostavljajte kamkorder u zatvorenom vozilu gdje je temperatura vrlo visoka duže vremensko razdoblje.



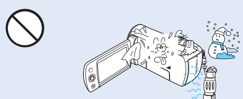
Ne izlažite kamkorder čađi ili pari. Gusta čađ ili para mogu oštetiti kućište kamkordera ili uzrokovati neispravnost.



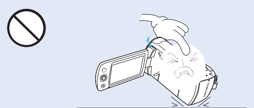
Ne koristite kamkorder u blizini gustih ispušnih plinova generiranih putem benzinskih ili deizl motora,ili korozivnih plinova poput hidrogen sulfida. Na taj način mogu korodirati vanjski ili unutarnjivodovi, onemogućujući ispravan rad.



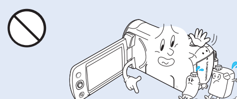
Ne izlažite kamkorder insekticidima. Insekticidii koji prodru u kamkorder mogu onemogućiti ispravan rad proizvoda. Isključite kamkorder i prekrijte ga vinilnom tkaninom itd., prije korištenja insekticida.



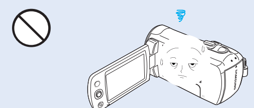
Ne izlažite kamkorder iznenadnim promjenama temperature ili vlažnim mjestima. Postoji opasnost od odstupanja ili električnog udara pri uporabi na otvorenom za vrijeme olujnog nevremena.



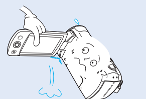
Ne spuštajte kamkorder s otvorenim LCD zaslonom.



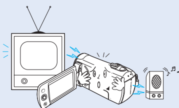
Ne brišite tijelo kamkordera benzinom ili razrjeđivačem. Vanjski sloj mogao bi se skinuti ili bi površina kućišta mogla izgubiti na kvaliteti.



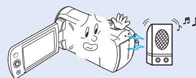
Zatvorite LCD prikaz kada ne koristite kamkorder.

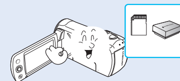
Ne držite kamkorder za LCD prikaz kada ga podižete. LCD zaslon mogao bi se odvojiti a kamkorder pasti.

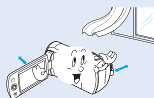
Ne koristite kamkorder u blizini TV-a ili radija. To može uzrokovati pojavu smetnji na TV ekranu ili u radio emitiranjima.

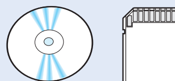
Ne koristite kamkorder u blizini jakih radio valova ili magnetizma poput zvučnika i velikog ekrana. Smetnje se mogu javiti na snimljenom video ili audio zapisu.

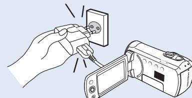
Koristite samo odobrenu dodatnu opremu Samsung. Uporaba proizvoda drugih proizvođača može uzrokovati pregrijavanje, požar, eksploziju, električni udar ili ozljedu uslijed nenormalnog rada.

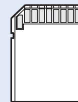
Stavite kamkorder na stabilnu površinu i mjesu s mogućnošću prozračivanja.

Važne podatke čuvajte odvojeno. Samsung nije odgovoran za gubitak podataka.

Adapter za napajanje uključite samo u lako dostupnu strujnu utičnicu. Ako imate problema s proizvodom, morate ukloniti mrežni utikač da potpuno isključite napajanje. Isključivanje gumba za napajanje na proizvodu ne isključuje u potpunosti napajanje.

Drugi proizvođači dodatne opreme kompatibilne s ovim kamkorderom su odgovorni za svoje proizvode. Koristite dodatnu opremu prema sigurnosnim uputama. Samsung nije odgovoran na neispravnost i opasnost od požara, električnog udara i oštećenja proizašlih uporabom neodobrene dodatne opreme.

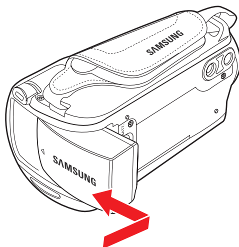
Sadržaj

Vodič za brzi početak

Ovaj vodič za brzi početak predstavlja osnovni rad i značajke vašeg kamkordera. Više informacije potražite na stranicama za pomoć.

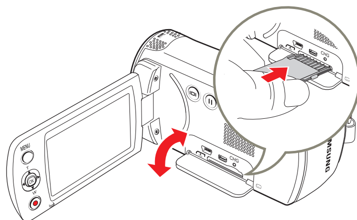
KORAK 1: Budite spremni

1 Umetnite bateriju u baterijski utor. ➥stranica 19



2 Napunite bateriju do kraja. ➥stranica 20

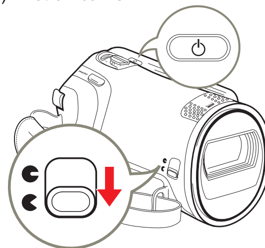
3 Umetnite memorijsku karticu. ➥stranica 30



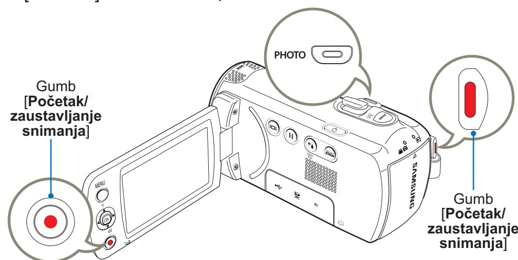
KORAK 2: Snimanje videozapisa i fotografija

1 Otvorite LCD zaslon i pritisnite gumb za [**Napajanje (⏻)**] da uključite kamkorder.

- Namjestite prekidač za [**Otvaranje/zatvaranje poklopca leća**] (◐). ➥stranica 15



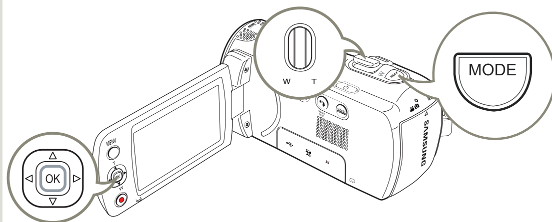
2 Za snimanje videozapisa pritisnite gumb [**Snimanje početak/ zaustavljanje**], a za snimanje fotografija pritisnite gumb [**PHOTO**]. ➥stranice 35, 38



KORAK 3: Reprodukcija video zapisa ili fotografija

Pregled video zapisa ili fotografija na LCD zaslonu

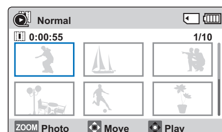
Možete brzo pronaći željenu snimku pomoću pregleda indeksa sličice.



1 Pritisnite gumb [**MODE**] za odabir načina za reprodukciju (▶).

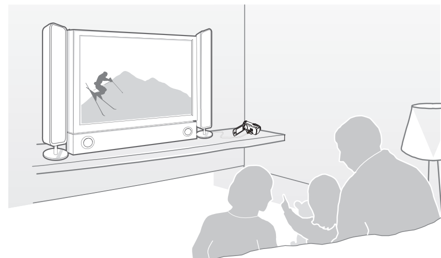
2 Opcije prikaza indeksa sličica videozapisa ili fotografija odaberite pomoću ručice [**Zoom**].

3 Koristite gumb [**Naredba (Gore/Dolje/Lijevo/Desno)**] ručica za odabir željenog video zapisa ili fotografije a zatim pritisnite gumb za Naredbu [**Naredba (OK)**].



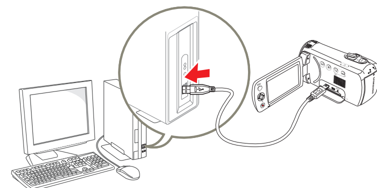
Pregled na TV prijemniku

Možete uživati u punoj, izvanrednoj kvaliteti video zapisa na spojenom TV prijemniku. ➥stranice 77~78



KORAK 4: Spremite snimljene video zapise / fotografije

Pomoću programa Intelli-studio, ugrađenog na vašem kamkorderu, možete importirati video zapise/fotografije na vaše računalo, urediti ili razmijeniti video zapise/fotografije s vašim prijateljima i obitelji. Za pojedinosti pogledajte stranice 81~84.



Importiranje i pregled video/foto zapisa s vašeg računala

1 Pokrenite program Intelli-studio spajanjem kamkordera na vaše računalo preko USB kabela.

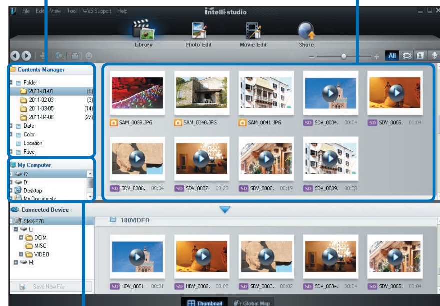
- Pojavljuje se zaslon za spremanje nove datoteke s glavnim prozorom za Intellistudio. Kliknite na **Yes**, i postupak za preuzimanje se završava i pojavljuje se sljedeći pop up prozor.

2 Nove datoteke pohranjene su na vašem računalu i registrirane u **Contents Manager** programa Intelli-studio.

- Možete rasporediti datoteke pomoću različitih kriterija kao što je Lice, Datum, itd.

Contents Manager

Sprema datoteke na vaše računalo



Direktorij mapa na vašem računalu

3 Možete izvršiti dupli klik na datoteku za koju želite početi s reprodukcijom.

Razmjena video zapisa/fotografija na internetskim stranicama

Razmijenite vaš snimljeni sadržaj sa svijetom, preuzimanjem fotografija i video zapisa direktno na web stranicu pomoću jednog klika.

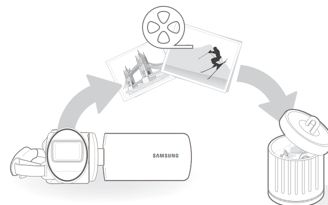
Kliknite na karticu **Share** ( ) → **Upload** na pretraživaču. ➥stranica 84

Intelli-studio automatski se pokreće na računalu čim je kamkorder spojen na Windows računalo (kada odredite **PC Software: On**). ➥stranica 75

KORAK 5: Brisanje video zapisa ili fotografija

Ako je medij za odlaganje pun, ne možete snimiti nove video zapise ili fotografije. Brisanje video zapisa ili fotografija sačuvanih na računalu s medija za odlaganje. Zatim možete snimiti nove video zapise ili fotografije na novom oslobođenom prostoru medija za odlaganje.

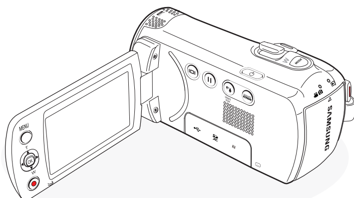
Gumb **[MODE]** → Nalin reprodukcije ( ) → Gumb **[MENU]** → **Delete** ➥stranica 68



Upoznajte kamkorder

ŠTO JE UKLJUČENO U VAŠ KAMKORDER

Vaš novi kamkorder dolazi sa sljedećom dodatnom opremom. Ukoliko neki od ovih dijelova nedostaju iz vaše kutije, nazovite Samsung centar za brigu o korisnicima.



Naziv modela	Boja	Unutarnja memorija	Leće
SMX-F70BP SMX-F700BP	Crna	-	52x (Optičke), 65x (Intelli), 130x (Digitalne)
SMX-F70SP SMX-F700SP	Srebrna	-	



Iako su neke značajke modela različite, rade na isti način.

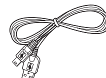
Provjera dodatne opreme



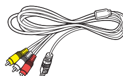
Baterija



Adapter za napajanje



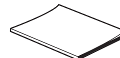
USB kabel



Audio/Video kabel

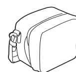


CD korisnički priručnik

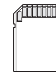


Brzi vodič

Opciono



Torbica za nošenje



Memorijska kartica



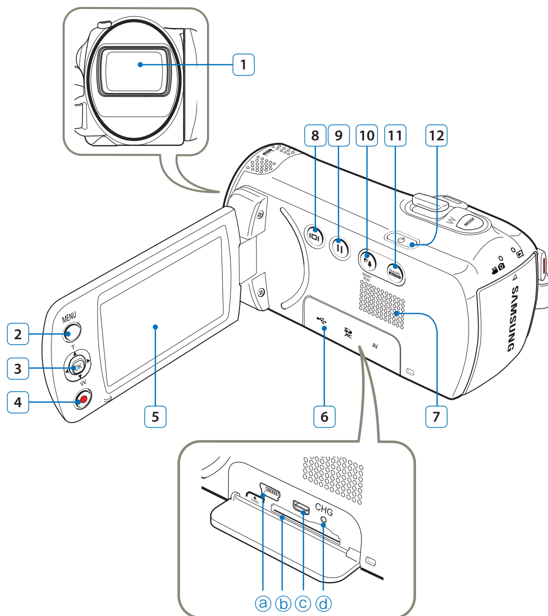
Punjač baterije



- Točan izgled svake stvake može varirati prema modelu.
- Sadržaj može varirati ovisno o prodajnom području.
- Dijelove i dodatnu opremu možete naručiti nakon što se konzultirate s vašim lokalnim Samsung trgovcem. SAMSUNG nije odgovoran za skraćen radni vijek baterije i neispravnost uzrokovanu neovlaštenom uporabom dodatn e opreme poput adaptera za napajanje izmjeničnom strujom ili baterija.
- Memorijska kartica nije sadržana. Pogledajte stranicu 31 za memorijske kartice kompatibilne s vašim kamkorderom.
- Vaš kamkorder uključuje CD s korisničkim priručnikom i vodičem za brzi početak.

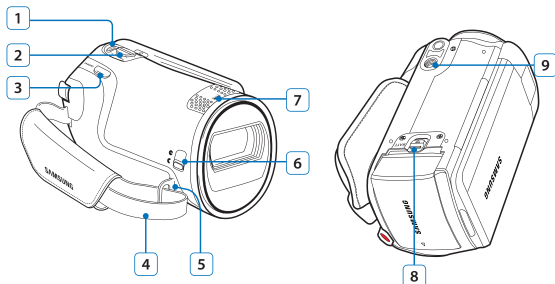
LOKACIJA NAREDBI

Naprijed & Lijevo



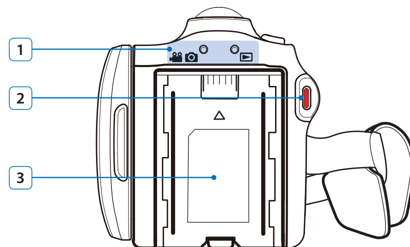
1	Leće
2	Gumb MENU
3	Gumb Naredba (Gore/Dolje/Lijevo/Desno/OK) / Gumb Zoom (T/W)
4	Gumb Početak/zaustavljanje snimanja
5	LCD zaslon
6	Memorijske kartice/Poklopac priključka ⓐ Priključak USB (⭠⭢) ⓑ Utor memorijske kartice ⓒ Priključak AV (AV) ⓓ CHG (Punjenje) indikator
7	Unutarnji zvučnik
8	Tipka Prikaz (⊡)
9	Gumb Pauziranje/nastavak snimanja (⏸)
10	Gumb Pozadinsko svjetlo (☀) / Gumb SMART BGM
11	Gumb SMART AUTO (SMART AUTO)
12	Gumb Napajanje (⏻)

Desno/Vrh & Gumb



1	Gumb MODE
2	Ručica za Zoom (T/W)
3	Gumb PHOTO
4	Stezni remen
5	Kukica za vrpcu
6	Prekidač za otvaranje ( )/zatvaranje ( ) poklopca leća
7	Unutarnji mikrofon
8	Prekidač za otpuštanje baterije (BATT.)
9	Mjesto za odlaganje tronožca

Straga



1	Indikator za način : Način za snimanje (Film/fotografija) : Način za reprodukciju
2	Gumb za Snimanje početak/zaustavljanje
3	Baterijski utor


Za vrijeme snimanja pazite da ne prekrijete unutarnji mikrofon i leće.

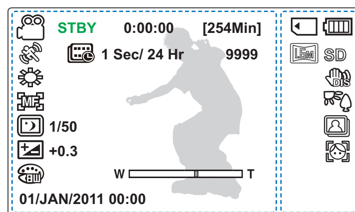
POZNAVANJE PRIKAZA NA ZASLONU

Dostupne funkcije variraju ovisno o odabranom načinu rada i različitim indikatorima koji je javljaju ovisno o vrijednostima podešenja.



- Ovaj Prikaz Na Zaslonu (OSD) je prikazan samo u načinu za snimanje ( ).
- Pritisnite gumb [**MODE**] kako biste odabrali način za snimanje ( ). ➥stranica 26

Način za snimanje Filma i Fotografije





- **Ovaj kamkorder omogućuje način za jedno snimanje što je kombiniran način za snimanje filma i fotografije. Možete jednostavno snimiti filmove ili fotografije na isti način bez promjene odgovarajućeg načina snimanja.**
- OSD indikatori temelje se na kapacitetu memorije od 16GB.
- Funkcije označene sa * neće se očuvati pri ponovnom pokretanju kamkordera s memorijom.
- Za poboljšanu izvedbu, indikatori prikaza i redoslijed podložni su promjeni bez prethodne najave.
- Ukupan broj fotografija za snimanje izračunat je na temelju slobodnog prostora na mediju za odlaganje.
- Broj foto slika koje se mogu snimiti na OSD-u je najviše 9,999.

Lijevo od LCD zaslona

Indikator	Značenje
/	Način za snimanje (Film/fotografija)
STBY/●/❙❙/	Radni status (stanje pripravnsoti/ snimanje/pauza/snimanje fotografije)
0:00:00 [254Min]	Brojjilo vremena(vrijeme snimanja filma, preostalo vrijeme snimanja)
/ SMART AUTO	iSCENE* / Smart Auto
	Time Lapse REC*
	White Balance*
MF	Manual focus*
1/50	C.Nite
+0.3	EV (Vrijednost Ekspozicije)*
W T / W T	Zoom (optical zoom / intelli zoom / digital zoom)
	Digital Special Effect
01/JAN/2011 00:00	Date/Time Display

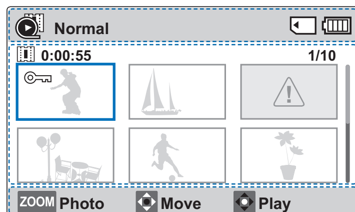
Desno od LCD zaslona

Indikator	Značenje
	Medij za odlaganje (memorijska kartica)
	Info o bateriji. (preostala razina baterije)
, SD	Razlučivost foto slike, Razlučivost slike filma
DIS	Anti-Shake(HDIS)
	Pozadinsko svjetlo
	Continuous shot
	Face Detection



- Ovaj Prikaz Na Zaslonu (OSD) je prikazan samo u načinu za snimanje ( ).
- Pritisnite gumb **[MODE]** kako biste odabrali način za snimanje ( ). ➥stranica 26

Način za video snimanje: Pregled sličica



Na vrhu LCD zaslona

Indikator	Značenje
	Način za video reprodukciju
	Medij za odlaganje (memorijska kartica)
	Info o bateriji. (preostala razina baterije)

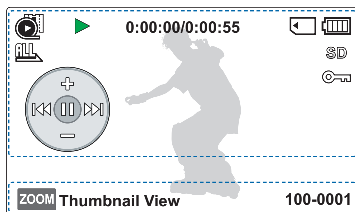
Dno LCD zaslona

Indikator	Značenje
ZOOM	Vodič gumba

U sredini LCD zaslona

Indikator	Značenje
0:00:55	Vrijeme snimanja
1/10	Aktualna video / ukupan broj snimljenih video
	Protect
	Greška datoteke
	Trak za pomicanje

Način za video reprodukciju: Pojedinačan pregled



Na vrhu LCD zaslona

Indikator	Značenje
	Način za video reprodukciju
▶/❚❚/◀◀/▶▶/ ❙◀◀/▶▶❙	Status reprodukcije (reprodukcija/ pauza/pretraži reprodukciju/preskoči)
0:00:00/0:00:55	Kôd vremena (isteklo vrijeme / vrijeme snimanja)
	Medij za odlaganje (memorijska kartica)
	Info o bateriji. (preostala razina baterije)
	Opcija za reprodukciju
SD	Razlučivost slike filma

Indikator	Značenje
	Protect
	Izbornik prečica

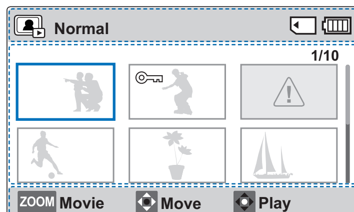
Dno LCD zaslona

Indikator	Značenje
ZOOM	Vodič gumba
100-0001	Naziv datoteke (broj datoteke)



- Ovaj Prikaz Na Zaslonu (OSD) je prikazan samo u načinu foto snimanje ( ).
- Pritisnite gumb [**MODE**] kako biste odabrali način za reprodukciju ( ). ➥stranica 26

Način za reprodukciju fotografije: Pregled sličica



Na vrhu LCD zaslona

Indikator	Značenje
	Način za reprodukciju fotografije
	Medij za odlaganje (memorijska kartica)
	Info o bateriji. (preostala razina baterije)

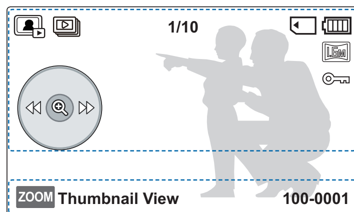
Dno LCD zaslona

Indikator	Značenje
ZOOM	Vodič gumba

U sredini LCD zaslona

Indikator	Značenje
1/10	Aktualna slika / ukupan broj snimljenih slika
	Protect
	Greška datoteke
	Trak za pomicanje

Način za reprodukciju fotografije: Pojedinačan pregled



Na vrhu LCD zaslona

Indikator	Značenje
	Način za reprodukciju fotografije
	Prikaz niza slajdova
1/10	Aktualna slika / ukupan broj snimljenih slika
	Medij za odlaganje (memorijska kartica)
	Info o bateriji. (preostala razina baterije)
	Razlučivost foto slike

Indikator	Značenje
	Protect
	Izbornik prečica

Dno LCD zaslona

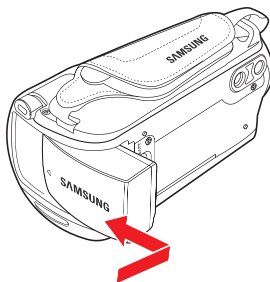
Indikator	Značenje
ZOOM	Vodič gumba
100-0001	Naziv datoteke (broj datoteke)

UMETANJE/IZVLAČENJE BATERIJE

Umetanje baterije

Umetnite baterijsko pakiranje u utor dok nježno ne klikne.

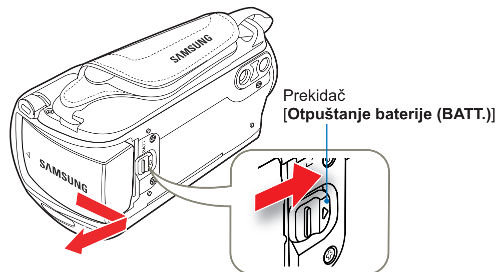
- Uvjerite se da je SAMSUNG logotip okrenut prema gore kada je kamkorder postavljen kao što je prikazano na slici.



Izvlačenje baterije

1 Pažljivo potisnite prekidač [**Otpuštanje baterije (BATT.)**] za otpuštanje baterije u smjeru prikazanom na dijagramu da biste izbacili bateriju.

2 Povucite prema dolje i izvadite bateriju kako biste je izvadili u smjeru prikazanom na dijagramu.





- Rabite samo baterijska pakiranja koja je odobrio Samsung. Nemojte koristiti baterije drugih proizvođača. U protivnom, postoji opasnost od pregrijavanja, požara ili eksplozije.
- Samsung nije odgovoran za probleme nastale uslijed korištenja neodobrenih baterija.
- Pohranite baterijsko pakiranje odvojeno od kamkordera s memorijom kada nije u upotrebi.
- Preporučuje se da nabavite jedno ili više dodatnih baterijskih pakiranja kako biste omogućili neprekidno korištenje vašeg kamkordera s memorijom.

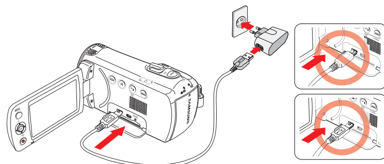
PUNJENJE BATERIJE

Bateriju možete puniti pomoću USB kabela i adaptera za napajanje.

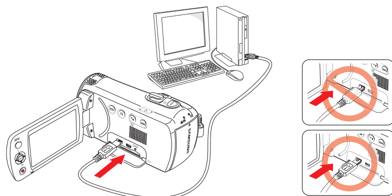


Za punjenje baterije obavezno upotrijebite priloženi USB kabel ili adapter za napajanje. Ako za ovaj kamkoder rabite neki drugi adapter za napajanje, neće raditi kako treba ili se može dogoditi da se baterija ne napuni. Može doći i do električnog udara ili do požara.

Punjenje baterije adapterom za napajanje



Punjenje povezivanjem na računalo



1 Umetnite baterijsko pakiranje u kamkorder. ➥stranica 19

2 Otvorite poklopac konektora uređaja.

3 Bateriju punite pomoću USB kabela i adaptera za napajanje.
- Pali se CHG (punjenje) lampica i započinje punjenje. Kada je baterija napunjena do kraja, lampica za punjenje (CHG) svijetli zelenom bojom. ➥stranica 21



- Punjenje baterijskog pakiranja u uvjetima niske temperature može potrajati dulje ili onemogućiti punjenje do kraja (zeleni indikator neće se uključiti).
- Prilikom povezivanja adaptera za napajanje s kamkorderom pazite da na utikaču i u utičnici ne bude stranih tvari.
- Prilikom uporabe adaptera za napajanje postavite ga bliže zidnoj utičnici. Ako prilikom uporabe kamkordera dođe do neispravnosti u radu, odmah isključite adapter za napajanje iz zidne utičnice.
- Adapter za napajanje ne rabite u skučenom prostoru poput onog između namještaja.
- Isključite kamkorder prije isključivanja adaptera za napajanje. U protivnom možete oštetiti medij za pohranjivanje ili podatke.



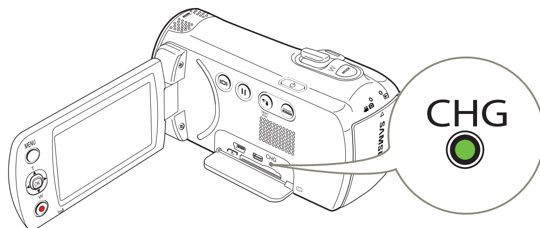
- Pri snimanju u zatvorenom prostoru sa slobodnom zidnom utičnicom praktično je umjesto baterije rabiti adapter za napajanje.
- Preporučuje se punjenje baterijskog pakiranja na mjestu s temperaturom od 10°C do 30°C.
- Za punjenje, istovremeno spajanje USB kabela i adaptera za napajanje izmjeničnom strujom jednako je uporabi samo adaptera za napajanje izmjeničnom strujom.
- Kamkorder neće raditi samo s USB napajanjem. Za napajanje kamkordera koristite adapter za napajanje ili bateriju.
- Koristite li kamkorder tijekom punjenja baterija, punjenje baterije može potrajati duže.
- Utikač adaptera za napajanje izmjeničnom strujom potreban je u nekim stranim zemljama. Ako vam zatreba, naručite ga od svog distributera.

PROVJERA STANJA BATERIJE

Možete provjeriti stanje punjenja i kapacitet preostale baterije.

Provjera stanja punjenja

Boja CHG lampice pokazuje napajanje ili stanje punjenja.

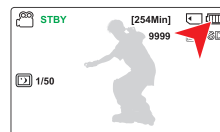


Indikator punjenja (CHG)

Status punjenja	Punjenje	Potpuno napunjeno	Greška
Boja LED-a	(Narančasta)	(Zelena)	(Treperi narančastom bojom)

Prikaz razine baterije

Prikaz razine baterije pokazuje količinu preostale snage baterije.



Indikator za razinu baterije	Status	Poruka
	Potpuno napunjeno	-
	75%~50%	-
	50%~25%	-
	25%~5%	-
	Manje od 5%	-
	Ispražnjeno (treperi): Uređaj će se uskoro isključiti. Napunite bateriju čim prije.	-
-	Uređaj će se prinudno isključiti nakon 3 sekunde.	**Low battery**


Gore prikazane slike temelje se na potpuno napunjenoj bateriji na normalnoj temperaturi. Niska temperatura prostorije može utjecati na vrijeme korištenja.

Raspoloživa vremena pokretanja za bateriju

Vrsta Baterije		IA-BP105R		IA-BP210R	
Vrijeme punjenja	Punjenje baterije adapterom za napajanje	pribl. 160 minuta.		pribl. 300 minuta.	
	Punjenje povezivanjem na računalo	pribl. 160 minuta.		pribl. 300 minuta.	
Razlučivost		HD	SD	HD	SD
Neprekidno vrijeme snimanja		pribl. 100 minuta.	pribl. 80 minuta.	pribl. 200 minuta.	pribl. 160 minuta.
Vrijeme reprodukcije		pribl. 200 minuta.		pribl. 400 minuta.	

- Vrijeme punjenja: Približno vrijeme u minutama potrebno za punjenje do kraja potpuno ispražnjenje baterije.
- Vrijeme snimanja/reprodukcije: Približno raspoloživo vrijeme nakon punjenja baterije do kraja.
- Vrijeme služi samo za pomoć. Gore prikazane slike izmjerene su u Samsung test okruženju i mogu se razlikovati ovisno o korisniku i stanju.
- Vrijeme snimanja i reprodukcije biti će kraće ako koristite vaš kamkorder na nižim temperaturama.
- Preporučujemo uporabu adaptera za napajanje pri uporabi funkcije Time Lapse REC.

Neprekidno snimanje (bez zoom-a)

Neprekidno vrijeme snimanja kamkordera u tablici pokazuje dostupno vrijeme snimanja kada je kamkorder u načinu snimanja bez upotrebe druge funkcije nakon početka snimanja.
Baterija se može isprazniti 1,5 puta brže od navedenog vremena ako budete koristili funkcije pokretanja/zaustavljanja snimanja, zumiranja i reprodukcije. Pripremite dodatne baterije i očekujte da će stvarno vrijeme snimanja biti oko 60% gore navedenog vremena.

Uporaba izvora napajanja izmjeničnom strujom

Preporučujemo da prilikom snimanja i reprodukcije u zatvorenom za napajanje kamkordera iz zidne utičnice u domaćinstvu rabite adapter za napajanje. Izvršite ista spajanja kao pri punjenju baterije. ➥stranica 20



- Vrijeme punjenja će varirati ovisno o preostaloj razini baterije.
- Ovisno o specifikacijama vašeg računala, vrijeme punjenja može biti produženo.

O bateriji

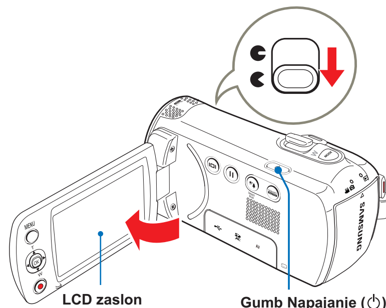
- **Značajke baterije**
  Litij-ionska baterija je male beličine i velikog kapaciteta. Niska temperatura (ispod 10°C) može skratiti radni vijek baterije i utjecati na njenu funkcionalnost. U tom slučaju, stavite bateriju u džep kako biste je ugrijali a zatim je umetnite u kamkorder.
- **Pobrinite se da nakon uporabe posebno pohranite bateriju.**
  - Baterija se malo troši kada je pohranjena u kamkorderu kao i kada je on isključen.
  - Ako je baterija instalirana i ostavljena u kamkorderu duže vremensko razdoblje, tada je ispražnjena. Nećete moći koristiti bateriju čak i ako je napunite.
  - Ako ne koristite baterije duže razdoblje, napunite je do kraja i koristite je 3 mjeseci kako biste održali pravilno funkcioniranje. Za spremanje baterije, izvadite iz kamkorder i staviti ga na hladnom i suhom mjestu.
- **Pripremite dodatnu bateriju pri uporabi kamkordera vani.**
  - Hladna temperatura može skratiti vrijeme snimanja.
  - Nosite isporučeni adapter za napajanje izmjeničnom strujom kada putujete.
- **Provjerite da li su baterijski kontakti oštećeni ako baterija padne.**
  - Ako u kamkorder postavite bateriju s oštećenim kontaktima, to može prouzročiti oštećenje kamkordera.
- **Izvadite bateriju i memorijsku karticu iz kamkordera i isključite adapter za napajanje nakon uporabe.**
  - Pohranite bateriju na stabillno, mirno i suho mjesto. (Preporučena temperatura : 15°C do 25°C, Preporučena vlažnost : 40%~ 60%)
  - Previsoka ili preniska temperatura skraćuje radni vijek baterije.
  - Baterijski kontakti mogu biti zahrđali ili u kvaru ako baterije pohranite na zadimljeno ili prašnjavo mjesto.
- **Odložite dotrajale baterije u košaru za recikliranje.**
- **Radni vrijek baterije je ograničen.**
  - Baterija dostiže kraj svoga radnoga vijeka ako je vrijeme rada skraćeno nakon punjenja do kraja. Zamijenite novom baterijom.
  - Radni vijek baterije može ovisiti o pohranjivanju, radu i uvjetima uporabe.

Osnovni rad kamkordera

UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE VAŠEG KAMKORDERA

1 Otvorite LCD zaslon i pritisnite gumb za [**Napajanje (⏻)**] da uključite kamkorder.
   - Namjestite prekidač za [**Otvaranje/zatvaranje poklopca leća**] ( ).

2 Da isključite kamkorder pritisnite gumb [**Napajanje (⏻)**].



Kada je uključen kamkorder vrši funkciju samo-dijagnoze. U slučaju poruke upozorenja pogledajte ‘Indikatori i poruke upozorenja’ (➥stranice 87~89) io poduzmite korektivne mjere.



Pri prvoj upotrebi proizvoda

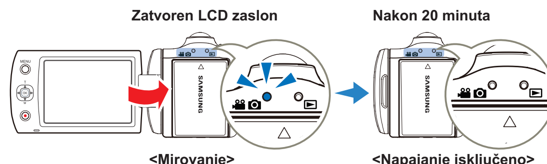
Pri prvoj uporabi vašeg proizvoda ili resetiranja, na početnom prikazu pojavljuje se zaslon sa podešenjem datuma i vremena. Podesite datum i vrijeme. ➥stranica 25

PREBACIVANJE U NAČIN ZA UŠTEDU ENERGIJE

U slučaju potrebe kamkordera duže vremensko razdoblje slijedeće vam funkcije pomažu u spriječavanju neželjene potrošnje energije te omogućuju da kamkorder brže reagira u odnosu na načine uštede energije.

Mirovanje

Kada se LCD zaslon zatvori, kamkorder prelazi u mirovanje te se isključuje ako ostane neaktivan više od 20 minuta. Međutim, ako je postavljen **Auto Power Off: 5 Min**, kamkorder se isključuje za 5 minuta.
Ako otvorite LCD zaslon tijekom mirovanja, mirovanje završava, a kamkorder se vraća na posljednji upotrijebljeni način rada.

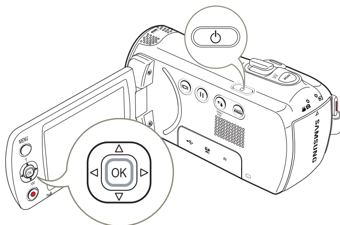




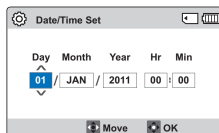
- Način uštede energije ne radi u sljedećim situacijama:
  - Tijekom snimanja, reprodukcije ili prikazivanja prezentacije;
  - Pri otvorenom LCD zaslonu.
- Kamkorder troši manje energije u načinu uštede energije. Ipak, ako planirate upotrebljavati kamkorder duže razdoblje, preporučujemo da ga isključite pritiskom tipke [**Napajanje (⏻)**] kada se njime ne služite.

NAMJEŠTANJE DATUMA/VREMENA PRVI PUT

Namjestite datum i vrijeme vašeg lokalnog područja pri prvom uključivanju ovog kamkordera.



1 Otvorite LCD zaslon i pritisnite gumb za [**Napajanjer (⏻)**] da uključite kamkorder.
- Pojavljuje se zaslon za Podešenje datuma/vremena.



2 Odaberite informacije o datumu i vremenu i promijenite vrijednosti podešenja pomoću [**Naredba (Gore/Dolje/Lijevo/Desno)**].

3 Uvjerite se da je sat ispravno namješten a zatim pritisnite gumb [**Naredba (OK)**].



- Godinu možete podesiti do 2037.
- Uključite **Date/Time Display** prikaz. ➥stranica 72
- Nakon podešenja, datum i vrijeme automatski su snimljeni na posebno podatkovno područje medija za odlaganje.

Ugrađena punjiva baterija

- Vaš kamkorder ima ugrađenu punjivu bateriju koja čuva postavke za datum i vrijeme čak i u slučaju isključenja napajanja.
- Čim je baterija ispražnjena, ranije vrijednosti za datum/vrijeme vraćaju se na tvorničke a vi trebate nadopuniti ugrađenu punjivu bateriju. Zatim ponovo namjestite datum/vrijeme.

Punjenje ugrađene punjive baterije

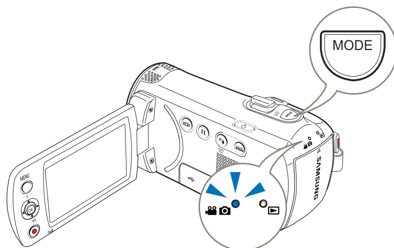
- Ugrađena baterija uvijek se ponovno puni kada je kamkorder spojen na adapter za napajanje ili je priključena baterija.
- Ako tijekom približno 48 sati kamkorder ne povežete na adapter za napajanje ili ne priključite bateriju, ugrađena baterija potpuno će se isprazniti. Ako se to dogodi, napunite ugrađenu bateriju povezivanjem na isporučeni USB kabel i adapter za napajanje tijekom 12 sati.

NAMJEŠTANJE NAČINA RADA

Radni način možete prebaciti sljedećim redoslijedom svaki put kada pritisnete gumb [**MODE**].

Način za snimanje (🎥 📷) ↔ Način za reprodukciju (▶)

- Svaki put kada se radni način promijeni, uključuje se pojedini indikator za način.



Način	Indikator	Funkcije
Način za snimanje	🎥 📷	Snimanje filma ili fotografija.
Način za reprodukciju	▶	Reprodukcija video zapisa ili fotografija.

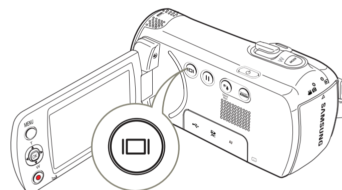
Ovaj kamkrder pruža samo jedan način za snimanje za film i foto snimke. Možete jednostavno snimiti filmove ili fotografije na isti način bez prebacivanja načina.

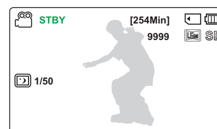
NAČIN PRIKAZA PREBACIVANJA INFORMACIJE

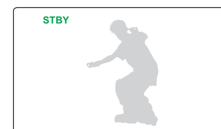
Možete prikazati ili sakriti informacije na zaslonu.

Dodirnite dodirni gumb za [**Prikaz (|☐|)**].

- Potpuni i minimalni načini prikaza će varirati.







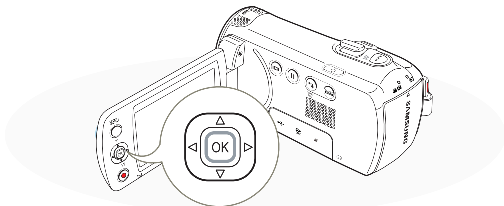
<Način za puni prikaz> <Način za minimalan prikaz>

- Indikatori i poruke upozorenja mogu se pojaviti ovisno o uvjetima snimanja.
- Na zaslonu izbornika, deaktiviran je dodirni gumb za [**Prikaz (|☐|)**].

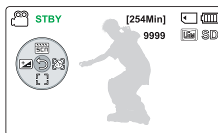
UPOTREBA IZBORNIKA PREČICA (OK VODIČ)

Izbornik prečica (OK vodič) predstavlja funkcije koje su se najčešće koristile u odabranom načinu rada. Pritiskom gumba [**Naredba (OK)**] prikazuje se izbornik prečica za funkcije koje su se najčešće koristile na LCD zaslonu.

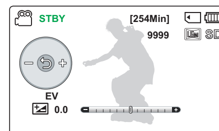
Na primjer: Podešenje EV (Vrijednost Ekspozicije) u načinu za Snimanje filma pomoću izbornika prečica (OK vodič).



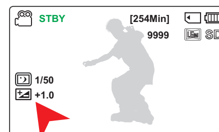
1 Pritisnite gumb [**Naredba (OK)**] u načinu STBY.
- Prikazan je izbornik prečica (OK vodič).



2 Pritisnite gumb [**Naredba (Lijevo)**] kako biste odabrali **EV** način.
- Pritisnite gumb [**Naredba (Lijevo/Desno)**] da podesite ekspoziciju dok gledate sliku na LCD zaslonu.



3 Pritisnite gumb [**Naredba (OK)**] za potvrdu vašeg odabira.
- Pritisnite gumb [**Naredba (OK)**] za izlaz iz izbornika prečica.
- Koristi se podešenje vrijednosti ekspozicije i prikazan je indikator (▣) i vrijednost podešenja.





- Izbornik prečica (OK vodič) ne može se koristiti u načinu SMART AUTO.
- Gore navedena uputa pokazuje primjer podešenja EV načina u načinu snimanja. Postupak za podešenje može biti drugačiji putem stavke izbornika.
- Na kratko se pojavljuje izbornik za prečice. Izbornik za prečice ponovno se prikazuje kada pritisnete gumb [**Naredba (OK)**].

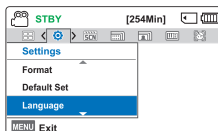
FUNKCIJA PREČICE POMOĆU KONTROLNIH RUČICA

Gumb	Način za snimanje ( )	Način za reprodukciju ( )		Odabir izbornika
		Način za snimanje film ( )	Način za reprodukciju fotografije ( )	
OK	- Pristup izborniku prečica - Potvrdite odabir - Napustite izbornik prečica	- Pristup izborniku prečica - Reprodukcija / Pauza	- Pristup izborniku prečica - Zoom reprodukcije	Potvrđuje odabir
GORE	- iSCENE - Zoom (tele)	Povećava glasnoću	-	Pomiče kursor prema gore
DOLJE	- Focus - Zoom (širok)	Smanjuje glasnoću	-	Pomiče kursor dolje
LIJEVO	EV	- Pretraži reprodukciju RPS (Pretraživanje Reprodukcije Unatrag) odnos: x2→x4→x8→x16 - Preskoči na pretohodnu reprodukciju	Prethodna slika	Prelazi na prethodni izbornik
DESNO	Face Detection	- Pretraži reprodukciju FPS (Pretraživanje Reprodukcije Naprijed) odnos: x2→x4→x8→x16 - Preskoči na sljedeću reprodukciju	Sljedeća slika	Prelazi na slijedeći izbornik

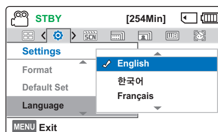
ODABIR JEZIKA

Možete odabrati jezik koji se pojavljuje na zaslonu izbornika.

1 Pritisnite gumb [**MENU**] → Gumb [**Naredba (Lijevo/Desno)**] → **Settings**.



2 Pritisnite gumb [**Naredba (Gore/ Dolje)**] kako biste odabrali **Language**, a zatim pritisnite gumb [**Naredba (OK)**].



3 Pritisnite gumb [**Naredba (Gore/ Dolje)**] kako biste odabrali željeni OSD jezik a zatim pritisnite gumb [**Naredba (OK)**].

4 Pritisnite gumb [**MENU**] za napuštanje izbornika.

- OSD jezik je obnovljen u odabranom jeziku.

Stavke podizbornika

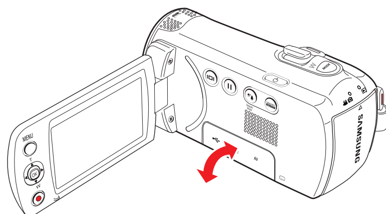
English	한국어	Français
Deutsch	Italiano	Español
Português	Nederlands	Svenska
Suomi	Norsk	Dansk
Polski	Čeština	Slovensky
Magyar	Română	Български
Ελληνικά	српски	Hrvatski
Українська	Русский	中文
日本語	ไทย	Türkçe
ایرانی	العربية	עברית



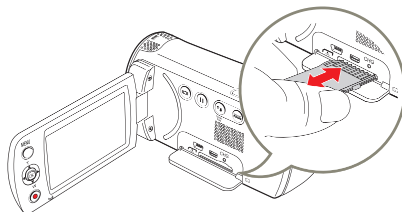
- **Language** opcije mogu se promijeniti bez prethodne obavjesti.
- Odabrani jezik se zadržava, čak i bez baterije.
- Format datuma i vremena može varirati ovisno o odabranom jeziku.

Priprema za početak snimanja

UMETANJE/UKLANJANJE MEMORIJSKE KARTICE (NIJE ISPORUČENA)







Umetanje memorijske kartice

1 Isključite kamkorder s memorijom.

2 Otvorite poklopac memorijske kartice kao što je prikazano na slici.

3 Umetnite memorijsku karticu u utor dok nježno ne klikne.
- Uvjerite se da je dio izvoda okrenut gore a da je kamkorder postavljen kao što je prikazano na slici.

4 Zatvorite poklopac.

Izvlačenje memorijske kartice

1 Isključite kamkorder s memorijom.

2 Otvorite poklopac memorijske kartice kao što je prikazano na slici.

3 Nježno gurnite memorijsku karticu da ju izvadite.

4 Povucite memorijsku karticu iz utora i zatvorite poklopac.

- Da biste izbjegli gubitak podataka, prije umetanja ili izbacivanja memorijske kartice isključite kamkorder pritiskom gumba [**Napajanje (⏻)**].
- Pazite da ne gurate memorijsku karticu isuviše jako. Memorijska kartica može se iznenada iskočiti.
- Ako iz uključenog kamkordera izbacite memorijsku karticu, on se isključuje.

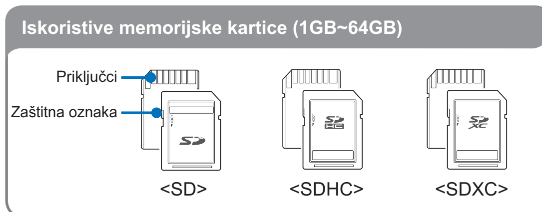


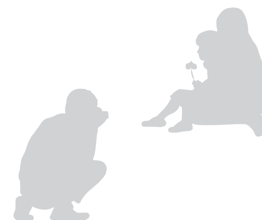
Vaš kamkorder podržava samo SD, SDHC i SDXC kartice.
Uskladivost sa kamkorderom može varirati ovisno o proizvođaču i vrstama memorijskih kartica.

SODABIR POGODNE MEMORIJSKE KARTICE (NIJE ISPORUČENA)

Kompatibilne memorijske kartice

- S ovim kamkorderom možete koristiti SD, SDHC i SDXC kartice. Preporučuje se uporaba SDHC kartice. SD kartica podržava do 2GB. SD kartice veće od 2GB ne osiguravaju noramalan rad na ovom kamkorderu.
- MMC (Multi Media Card) i MMC Plus nisu podržani.
- Kapacitet kompatibilne memorijske kartice:
  - SD: 1GB ~ 2GB
  - SDHC: 4GB ~ 32GB
  - SDXC: ~ do 64GB
- Kada koristite neodobrene memorijske kartice, proizvod ne može ispravno snimati videozapise i možda ćete izgubiti svoje snimke.
- Memorijske kartice koje su izdane nakon puštanja ovog proizvoda u prodaju možda neće biti kompatibilne s njim.
- Kada kamkoder radi s memorijskom karticom od 4MB/s (Klasa 4) ili više, može biti stabilan.
- SD/SDHC/SDXC memorijske kartice imaju mehanički prekidač za sprječavanje upisivanja. Podešavanje prekidača sprječava nehotično brisanje datoteka snimljenih na kartici. Da biste omogućili upisivanje, pomaknite prekidač prema gore u smjeru izvoda. Da biste postavili zaštitu od upisivanja, pomaknite prekidač dolje.
- SDHC/SDXC kartice su novije verzije od SD memorijskih kartica i podržavaju više kapacitete od SD memorijskih kartica.
- SD kartice mogu se koristiti na trenutnim host uređajima na kojima je omogućeno njihovo korištenje.





Upravljanje memorijskom karticom

- Oštećeni podaci možda se neće povratiti. Preporučuje se da napravite sigurnosnu kopiju važnih snimaka zasebno na tvrdom disku vašeg računala.
- Isključivanjem napajanja ili uklanjanjem memorijske kartice za vrijeme postupka poput formatiranja, brisanja, snimanja i reproduciranja može uzrokovati gubitak podataka.
- Nakon što ste promijenili naziv datoteke ili mape pohranjene na memorijskoj kartici pomoću vašeg računala, vaš kamkorder možda neće prepoznati promijenjenu datoteku.
- Memorijska kartica ne podržava niti jedan način obnove podataka. Stoga treba paziti u slučaju oštećenja kartice tijekom snimanja.
- Pobrinite se da formatirate memorijsku karticu na ovom proizvodu. Ako je memorijska kartica formatirana pomoću računala ili drugog uređaja, korištenje na ovom proizvodu bez formatiranja može vam prouzročiti poteškoće prilikom snimanja i/ili reprodukcije. Samsung nije odgovoran za štetu nastalu na snimljenom sadržaju.
- Trebate formatirati skorije kupljene memorijske kartice, memorijske kartice s podacima koje vaš proizvod ne može prepoznati ili su sačuvani na drugim uređajima. Imajte na umu da formatiranjem brišete sve podatke na memorijskoj kartici a obrisane podatke više ne možete obnoviti.
- Memorijska kartica ima određen radni vijek. Ukoliko ne možete snimiti nove podatke, trebate kupiti novu memorijsku karticu.
- Memorijska kartica je precizan elektronski medij. Nemojte ju savijati, ispuštati ili udarati.
- Ne stavljajte nepoznate tvari na izvode memorijske kartice. Rabite mekanu suhu krpu za čišćenje izvoda ako je nužno.
- Ne stavljajte ništa drugo osim ekskluzivne naljepnice.
- Ne koristite oštećenu memorijsku karticu.
- Pazite da držite memorijsku karticu izvan dosega djece koja ju mogu progutati.

Kamkorder podržava micro SD, SDHC i SDHC memorijske kartice i pruža veći izbor kartica!

Brzina pohranjivanja podataka može varirati ovisno o proizvođaču i sustavu proizvodnje.

- SLC (single level cell) sustav: omogućena je veća brzina zapisa.
- MLC (multi level cell) sustav: podržana je samo manja brzina zapisa.

Za najbolje rezultate, preporučujemo korištenje momorijske kartice koja podržava veću brzinu upisivanja.
Upotreba memorijske kartice manje brzine zapisa za snimanje video zapisa može prouzrokovati poteškoće sa pohranjivanjem video zapisa na memorijsku karticu.
Možete izgubiti video podatke za vrijeme snimanja. Da bi sačuvao dio snimljenog video zapisa, kamkorder pohranjuje film na memorijsku karticu i prikazuje upozorenje:
Low speed card. Please record at a lower resolution.
Ako ne možete izbjeći upotrebu memorijske kartice male brzine, razlučivost i kvaliteta snimanja mogu biti manje od podešene vrijednosti. ➥stranica 52
Ipak, što je veća razlučivost i kvaliteta koristi se više memorije.



- Samsung nije odgovoran za gubitak podataka uslijed nepravilne upotrebe.
- Preporučujemo da koristite kućište za memorijsku karticu kako biste izbjegli gubitak podataka.
- Nakon određenog vremena upotrebe, memorijska kartica može postati topla. To je normalna pojava a ne kvar.

VRIJEME I KAPACITET SNIMANJA

Raspoloživo vrijeme snimanja za video

Razlučivost	Medij za odlaganje kapacitet						
	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB
1280X720/25p	13	27	55	110	220	440	890
720X576/50p (16:9)	13	27	55	110	220	440	890
720X576/50p (4:3)	13	27	55	110	220	440	890

(Jedinica: Približno minuta snimanja)

Broj fotografija koje se mogu snimiti

Razlučivost	Medij za odlaganje kapacitet						
	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB
1696x954 (16:9)	1,650	3,290	6,630	9,999	9,999	9,999	9,999
1280x720 (16:9)	2,270	4,550	9,160	9,999	9,999	9,999	9,999
1600x1200 (4:3)*	1,520	3,030	6,110	9,999	9,999	9,999	9,999
800x600 (4:3)*	2,990	5,970	9,999	9,999	9,999	9,999	9,999

(Jedinica: Približan broj slika)

1 GB ≒ 1,000,000,000 bajtova : Aktualan kapacitet formatiranja može biti manji obzirom da unutarnja programska oprema koristi dio memorije.

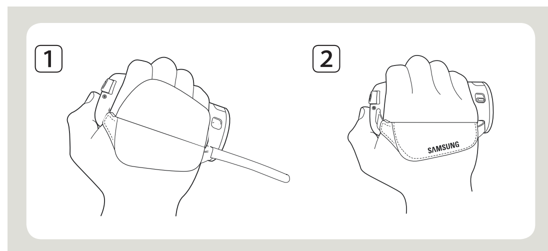


- Slike u tablici mogu se razlikovati ovisno o trenutnim uvjetima snimanja i predmetu.
- Što je veća kvaliteta i razlučivost, koristi se više memorije.
- Slabija razlučivost i kvaliteta povećavaju omjer komprimiranja i vrijeme snimanja ali kvaliteta slike može trpjeti.
- Brzina prijenosa automatski se podešava na sliku koja se snima. U skladu s tim, vrijeme snimanja može varirati.
- Memorijske kartice veće od 64GB možda neće raditi normalno.
- Dužina snimanja ubrzanim protokom vremena može varirati ovisno o postavkama.
- Memorijska kartica koja je korištena za pohranjivanje filma može uzrokovati područje u kojem se ne može vršiti upis što može rezultirati smanjenim vremenom snimanja i slobodnim memorijskim prostorom.
- Maksimalno vrijeme neprekidnog snimanja je do 20 minuta. Maksimalna veličina videodatoteke je 1,8GB. Kada je vrijeme snimanja videozapisa duže od 20 minuta ili kada videodatoteka prelazi 1,8GB, automatski se kreira nova videodatoteka.
- Maksimalan broj fotografija i videa koji se mogu snimiti iznosi 9,999.
- Razlučivosti označene zvjezdicom * razlučivosti su za snimanje fotografija kada razlučivost videozapisa postavite na **720X576/50p (4:3)**.

STAVLJANJE STEZNOG REMENA

Podesite družinu steznog remena kako bi kamkorder bio stabilan kada pritisnete gumb [**Snimanje početak/zaustavljanje**] vašim palcem.

Ako prejako zategnete traku i primijenite preveliku silu pri guranju ruke, mogli biste oštetiti kuku trake na kamkorderu.

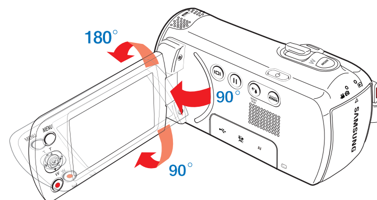


PODEŠAVANJE LCD ZASLONA

Širok LCD zaslon vašeg kamkordera nudi visoku kvalitetu pregleda slike.

1 Otvorite LCD zaslom pomoću prsta.
- Zaslon se otvara do 90°.

2 Rotirajte LCD zaslon prema lećama.
- Možete ga rotirati do 180° prema lećama i do 90° od njih. Za prikladniji pregled snimljenog sadržaja, rotirajte zaslon za 180° prema rukama a zatim ga presavinite prema tijelu.



Prekomjerno okretanje može oštetiti spojni zglob između zaslona i kamkordera.

- Kada je LCD zaslon zarotiran na 150°~180°, lijeva i desna stranica predmeta prikazuju se obratnim slijedom stvarajući vodoravno okrenutu sliku.
- Očistite otiske prstiju ili prašinu na zaslonu mekom krpom.
- Da biste podesili svjetlinu LCD zaslona, pogledajte stranicu 73.

Osnovno snimanje

SNIMANJE VIDEO ZAPISA

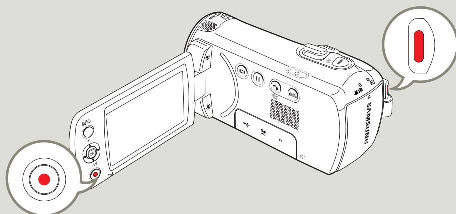
Namjestite željenu kvalitetu prije snimanja. ➥stranica 52



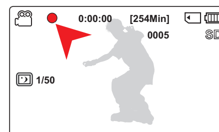
- Umetnite memorijsku karticu. ➥stranica 30
- Otvorite poklopac objektiva pomoću prekidača [**Leće otvoreno/zatvoreno**]. ➥stranica 15
- Da biste uključili kamkorder, pritisnite gumb [**Napajanje (⏻)**].
- Odaberite način za snimanje (🎥 📷) pritiskom gumba [**MODE**]. ➥stranica 26



Kamkorder s memorijom pruža dva gumba za [**Snimanje početak/zaustavljanje**]. Jedan je na stražnjoj strani kamkordera a drugi je na LCD ploči. Odaberite onaj koji vam najviše odgovara.



1 Provjerite predmet snimanja.
- Podesite LCD zaslon na najbolji kut za snimanje.
- Koristite ručicu [**Zoom**] ili gumb [**Zoom**] za podešenje veličine predmeta. ➥stranica 40



2 Pritisnite gumb [**Snimanje početak/zaustavljanje**].
- Prikazuje se (●) indikator za snimanje i snimanje počinje.

3 Da zaustavite snimanje, ponovo pritisnite gumb [**Snimanje početak/zaustavljanje**].



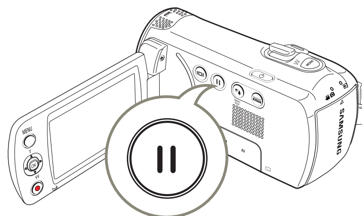
- Ako je obustavljeno napajanje ili se za vrijeme snimanja pojavila greška, video zapisi se možda neće snimiti.
- Samsung nije odgovoran za štetu proizišlu zbog nemogućnosti normalnog snimanja ili reprodukcije a uslijed greške na memorijskoj kartici.
- Imajte na umu da se oštećeni podaci ne mogu spasiti.
- Nemojte isključiti kamkorder ili uklanjati memorijsku karticu za vrijeme pristupa mediju za pohranjivanje. Na taj način možete oštetiti medij za pohranjivanje ili njegove podatke.



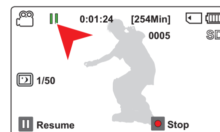
- Za informacije na prikazu zaslona, pogledajte stranice 16~18.
- Za prosječno vrijeme snimanja, pogledajte stranica 33.
- Izvadite baterijsko pakiranje kada ste završili sa snimanje kako biste spriječili nepotrebnu potrošnju baterije.
- Za razne dostupne funkcije kada snimate slike filma, pogledajte stranice 51~65.
- Za vrijeme snimanja, neke funkcije gumba nisu dostupne. (gumb [**MODE**], gumb [**MENU**], itd.)
- Zvuk je snimljen s unutarnjeg stereo mikrofona s gornje prednje strane kamkordera.Vodite računa da ovaj mikrofon nije blokiran.
- Prije snimanja važnog filma, uvjerite se da ste testirali funkciju za snimanje provjeravajući pri tom postoji li problem s audio i video snimanjem.
- Svjetlina LCD zaslona može se namjestiti u opcijama izbornika. Namještanje LCD zaslona ne utječe na snimanje slike. ➥stranica 73
- Za snimanje možete koristiti zaključanu memorijsku karticu. Vidjet ćete poruku da je snimanje onemogućeno zbog zaštite.
- Snimanje video zapisa u okruženju povećava osjetljivost mikrofona koji može snimiti okolnu buku. Povećana osjetljivost mikrofona može omogućiti proizvodu da snimi smetnje prilikom zumiranja (zvuk zum mehanizma itd.).
- Za vrijeme snimanja na zatvorenom ili mračnom mjestu, ISO osjetljivost automatski je podešena. Može prouzročiti smetnje na slikama i nećete moći pravilno pregledati snimljene slike na mračnim mjestima. Preporučujemo vam uporabu profesionalnih proizvoda poput infracrvenog proizvoda prilikom snimanja noću.
- Može doći do Anti-Shake(HDIS) kada je omogućena funkcija protiv podrhtavanja slike ako je proizvod postavljen na tronožac ili fiksiran u mjestu. Otpustite funkciju Anti-Shake(HDIS) kada je proizvod postavljen na tronožac.

PAUZIRANJE/NASTAVAK SNIMANJA

Uređaj vam omogućuje da privremeno pauzirate dok snimate videozapis. S ovom funkcijom možete snimiti pojedinačne prizore kao jedan videozapis.



1 Pritisnite gumb [**Snimanje početak/zaustavljanje**].
   - Prikazuje se (●) indikator za snimanje i snimanje počinje.



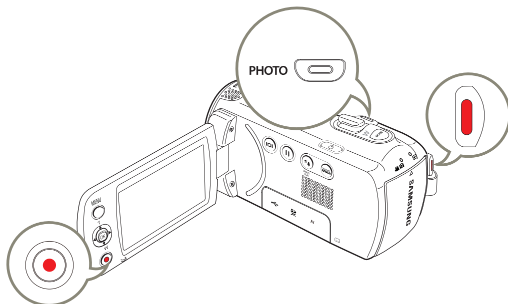
2 Pritiskom na gumb **[Pauziranje/ nastavak snimanja (⏸)]**.
   - Snimanje se zaustavlja te se pojavljuje indikator (❚❚).
   - Da nastavite sa snimanjem pritisnite gumb [**Pauziranje/ nastavak snimanja (⏸)**].



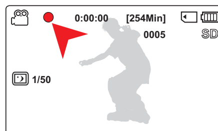
- Ako spojite vaš kamkorder na računalo preko USB modula u načinu Pause, bit će spojen na računalo nakon što spremite datoteku koju ste snimili do pauze.
- Ako uklonite memorijsku karticu dok je kamkorder u načinu Pauze, on se isključuje i neće spremiti niti jedan snimljeni videozapis.

SNIMANJE FOTOGRAFIJA U NAČINU ZA VIDEO SNIMANJE

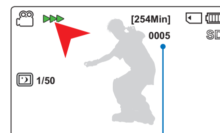
Proizvod može snimati fotografije bez prekida snimanja videa.



1 Pritisnite gumb [**Snimanje početak/zaustavljanje**].
- Prikazuje se () indikator za snimanje i snimanje počinje.



2 Prilikom snimanja videozapisa kadrirajte prizor koji želite fotografirati, a zatim pritisnite gumb [**PHOTO**].
- Kamkorder snima fotografiju bez zvuka okidača.
- Video zapisi neprestano se snimaju čak i pri snimanju fotografija.



<Broj fotografija koje je moguće snimiti>

3 Da zaustavite snimanje, ponovo pritisnite gumb [**Snimanje početak/zaustavljanje**].

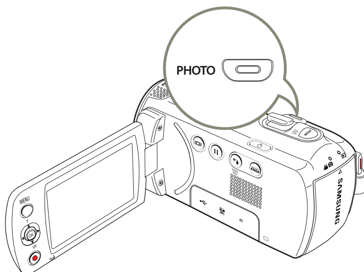
- Fotografije su snimljene u razlučivosti za video snimanje.
- Tijekom snimanja ubrzanim protokom vremena ne možete snimiti fotografiju.
- Možete snimiti do 5 fotografija za vrijeme video snimanja.
- Fotografije se ne snimaju ako tijekom snimanja videozapisa dođe do pogreške ili ako kamkorder ne dovrši uspješno snimanje.

SNIMANJE FOTOGRAFIJA

Namjestite željenu razlučivost i kvalitet prije snimanja. ➥stranica 53



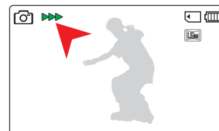
- Umetnite memorijsku karticu. ➥stranica 30
- Otvorite poklopac za leće pomoću prekidača za [**Leće otvoreno/zatvoreno**]. ➥stranica 15
- Da biste uključili kamkorder, pritisnite gumb [**Napajanje (⏻)**].
- Odaberite način za snimanje (🎥 📷) pritiskom gumba [**MODE**]. ➥stranica 26



1 Provjerite predmet snimanja.

- Podesite LCD zaslon na najbolji kut za postavljanje kadra.
- Koristite ručicu [**Zoom**] ili gumb [**Zoom**] za podešenje veličine predmeta. ➥stranica 40

2 Podesite predmet na sredini LCD zaslona.



3 Pritisnite gumb [**PHOTO**] do kraja.

- Čuje se zvuk blende (kada je **Shutter Sound** podešen na **On**).
- Za nastavak snimanja pričekajte dok se aktualna fotografija ne spremi na mediju za odlaganje.



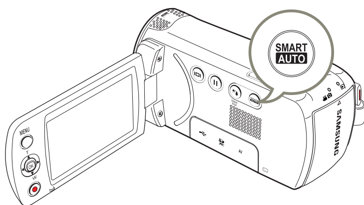
Nemojte koristiti prekidač ili uklanjati memorijsku karticu za vrijeme snimanja fotografija jer može oštetiti medij za odlaganje ili podatke.



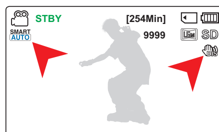
- **Ovaj kamkorder omogućuje način za jedno snimanje što je kombiniran način za snimanje filma i fotografije. Možete jednostavno snimiti filmove ili fotografije na isti način bez promjene odgovarajućeg načina snimanja.**
- Broj fotografija koje možete snimiti varira ovisno o uvjetima snimanja i razlučivosti fotografije. ➥stranica 33
- Zvuk nije snimljen pri snimanju fotografija.
- Za informacije na prikazu zaslona pogledajte stranice 16~18.
- Podesite svjetlinu LCD zaslona pomoću stavki izbornika. Na taj način ne utječete na snimljenu sliku. ➥stranica 73
- Za razne funkcije dostupne za vrijeme snimanje pogledajte stranice 51~65.
- Foto datoteke koje udovoljavaju DCF(Design rule for Camera File system) standardu koje je utemeljila JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association.)

SNIMANJE S LAKOĆOM ZA POČETNIKE (SMART AUTO)

Pomoću funkcije SMART AUTO, većina postavki kamkordera automatski su podešene. Ova vam funkcija oslobađa detaljnih podešenja.



1 Pritisnite gumb [**SMART AUTO**].
- Na zaslonu se istovremeno pojavljuju indikatori SMART AUTO (SMART AUTO) i Anti-Shake(HDIS) (DIS).



2 Podesite predmet na LCD zaslonu.
- Kamkorder automatski prepoznaje prizor pri poravnanju fokusa s kamkorderom.
- Prikazana je odgovarajuća ikona priz ora na LCD zaslonu.

Ikone prizora	Značenje
	Pojavljuje se pri snimanju noćnog prizora.
	Pojavljuje se pri snimanju s jako osvjetljenom pozadinom.
	Pojavljuje se pri snimanju u zatvorenom prostoru.
	Pojavljuje se pri snimanju iz blizine.
	Pojavljuje se pri snimanju pejzaža.
	Pojavljuje se pri snimanju portreta.
	Pojavljuje se pri snimanju portreta vani noću.

3 Pritisnite gumb [**Snimanje početak/zaustavljanje**] ili gumb [**PHOTO**]. ➥stranice 35, 38

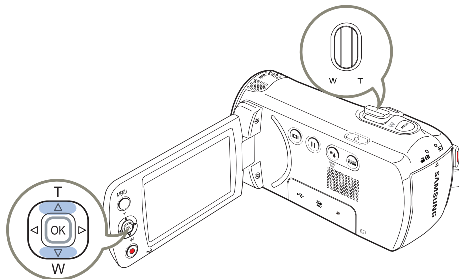
4 Za poništenje SMART AUTO načina, ponovo dodirnite dodirni gumb [**SMART AUTO**].
- Sa zaslona nestaju ikone za SMART AUTO (SMART AUTO) i Anti-Shake(HDIS) (DIS).



- Kada nema otkrivenog prizora, pojavljuje se ikona (SMART AUTO).
- Kamkorder možda neće prepoznati način za portret prilikom snimanja lica, ovisno o položaju lica ili svjetlini.
- Ovisno o uvjetima poput osvjetljenja, trešnje kamkordera, ili udaljenosti predmeta, isti način prizora može se prepoznati na različit način.
- Načini rada Portret i Noćni portret rade samo kad je **Face Detection** postavljeno na **On**. ➥stranica 55
- SMART AUTO način automatski podešava sljedeće funkcije za snimanje:
  Gumb [**MENU**], gumb [**Naredba (OK)**], itd. Većina postavki je automatski prilagođena u SMART AUTO načinu. Za namještanje ili prilagođavanje funkcija po vašem izboru, najprije aktivirajte SMART AUTO način.
- SMART AUTO mora biti podešen prije snimanja.

POVEĆAVANJE I SMANJIVANJE

Koristite funkciju zoom za snimanje krupnih kadrova ili snimanje pod širokim kutom. Ovaj kamkorder vam omogućuje da snimate pomoću 52x optičkog power zoom-a, 65x Intelli-zoom-a i 130x digitalnog zoom-a.



Za povećanje

Pomaknite ručicu za [**Zoom**] prema [**T**] (telephoto).
(Ili pritisnite gumb za [**Naredba (Gore)**] na LCD ploči.)

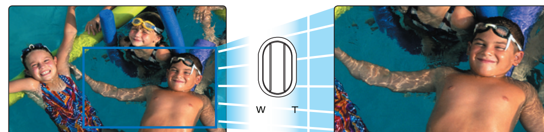
- Udaljeni predmet postupno se povećava i možete ga snimiti.

Za smanjenje

Pomaknite ručicu za [**Zoom**] prema [**W**] (široki kut).
(Ili pritisnite gumb za [**Naredba (Dolje)**] na LCD ploči.)

- Predmet se pomiče prema naprijed.
- Najmanji omjer zoom-a je originalna veličina predmeta pri smanjenu zoom-a.

W: Široki kut  **T**: Telephoto

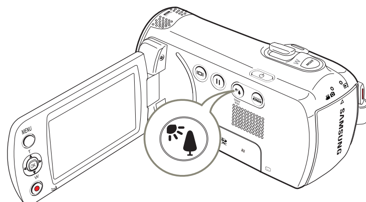




- Zoom povećanje preko 65x izvršeno je preko obrade digitalne slike te se stoga naziva digitalni zoom. Digitalno zoomiranje moguće je do 130x. ➥stranica 61
- Minimalna moguća udaljenost između kamkordera i predmeta tijekom održavanja oštrog fokusa je oko 1 cm za širok kut i 1m za telephoto.
- Optički zoom zadržava kvalitetu slike ali tijekom digitalnog zoom-a kvaliteta slike može trpjeti.
- Brzo približavanje ili povećavanje daleko udaljenog predmeta može uzrokovati usporeno fokusiranje. U tom slučaju, koristite **Focus: Manual**. ➥stranica 57
- Preporučujemo vam da koristite **Anti-Shake(HDIS)** s ručnim snimanjem ako je predmet povećan i raširen.
- Česta upotreba povećavanja / smanjivanja troši više snage baterije.
- Trajanje zoomiranja za vrijeme snimanja može snimiti zvuk rada gumba ručice za [**Zoom**] ili [**Zoom**] gumb rada.
- Pri uporabi funkcije zoom, njegova brzina može se smanjiti laganim pomicanjem ručice [**Zoom (T/W)**]. Brzo pomicanje povećava brzinu zoomiranja. Ipak, gumb [**Zoom (T/W)**] na prikazu ne može podesiti brzinu zoomiranja.

UPORABA DODIRNOG GUMBA ZA POZADINSKO OSVJETLJENJE

Kada predmet svijetli u pozadini, ova funkcija izjednačava osvjetljenje tako da predmet nije previše taman.



Pritisnite gumb [**Pozadinsko svijetlo ( )**] da biste uključili, a zatim isključili način pozadinskog svjetla.



Osvjetljenje u pozadini utječe na snimanje kada je predmet tamniji od pozadine:

- Predmet se nalazi ispred prozora.
- Predmet se nalazi nasuprot snježne pozadine.
- Predmet se nalazi vani a pozadina je prekrivena.
- Izvori osvjetljenja su previše svijetli.
- Osoba koju snimate nosi bijelu ili sjajnu odjeću a nalazi se nasuprot osvijetljene pozadine.
- Lice osobe previše je tamno da bi se razlikovale njegove/njezine crte lica.



<BLC isključen>



<BLC uključen>

Osnovna reprodukcija

PROMJENA NAČINA REPRODUKCIJE

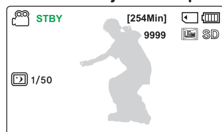
- Na način reprodukcije možete se prebaciti pritiskom gumba [**MODE**].
- Snimljeni videozapisi i fotografije prikazuju se u pregledu indeksa sličica, a najnovije stvorene datoteke se označavaju.
- Kamkorder odabire opcije prikaza sličica na temelju načina mirovanja koji ste posljednji rabili. Međutim, opcije prikaza pregleda sličica videozapisa ili fotografije možete odabrati pomoću ručice [**Zoom**].

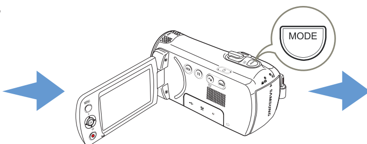


Razumijevanje promjene načina rada

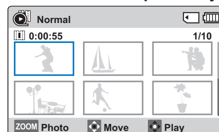
Možete jednostavno promijeniti način reprodukcije prema niže prikazanim slikama:

<Prelazak u način mirovanja nakon snimanja videozapisa>

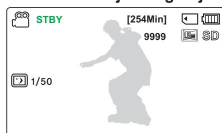


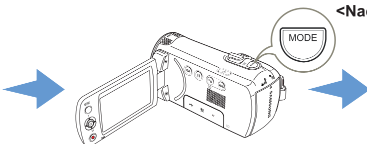


<Način za video reprodukciju>

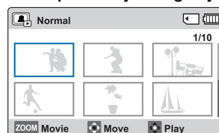


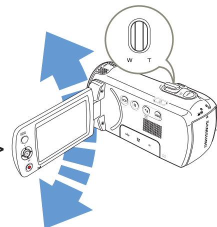
<Prelazak u način mirovanja nakon snimanja fotografije>





<Način za reprodukciju fotografije>



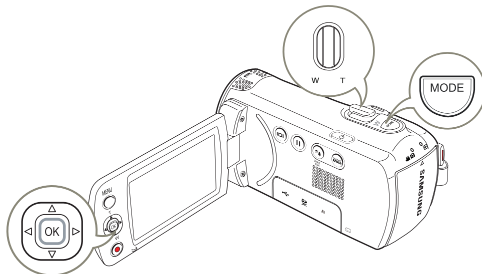


REPRODUKCIJ SLIKA FILMA

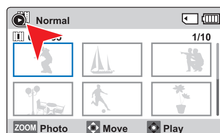
Možete pregledati snimljene video zapise u pregledu indeksa sličica. Brzo nađite željeni video zapis, i direktno ga reproducirajte.



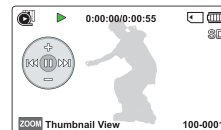
- Umetnite memorijsku karticu. ➥stranica 30
- Otvorite LCD zaslon i pritisnite gumb za [**Napajanje (⏻)**] da uključite kamkorder.
- Ova funkcija radi samo u načinu reprodukcije videozapisa ( ). ➥stranica 26



1 Odaberite zaslon za pregled indeksa video sličice.
- Možete jednostavno prebacivati između pregleda video i foto sličice pomoću ričice za [**Zoom**].
- Na zaslonu se prikazuje vrijeme reprodukcije odabrane datoteke i pokretnih sličica.



2 Upotrijebite ručicu [**Naredba (Gore/Dolje/Lijevo/Desno)**] kako biste odabrali željene video zapise a zatim pritisnite gumb [**Naredba (OK)**].
- Kamkorder reproducira video koji ste odabrali, a nakratko se pojavljuje izbornik prečica za reprodukciju.
- Odabrane slike filma reproducirane su prema podešenju **PlayOption**. ➥stranica 67



3 Za zaustavljanje reprodukcije i povratak na pregled indeksa sličica, pomaknite ručicu [**Zoom**].

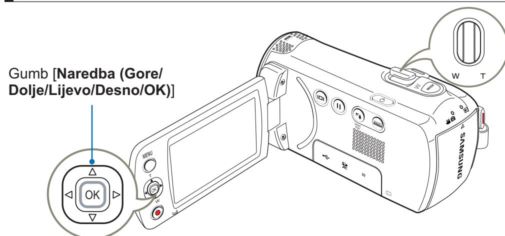


Nemojte isključiti ili izvlačiti memorijsku karticu za vrijeme videozapis reprodukcije. Na taj način može se oštetiti snimljene podatke.



- Vrijeme preuzimanja video zapisa za reprodukciju može biti usporeno ovisno o razlučivosti video zapisa.
- Datoteke filma možda se neće reproducirati pomoću kamkordera s memorijom u sljedećim situacijama:
  - Datoteka filma snimljena je pomoću drugog uređaja
  - Kamkorder s memorijom ne podržava format datoteka filma
- Ugrađeni zvučnik automatski se isključuje pri spojenom audio/video kabelu na kamkorderu s memorijom. (Kada je spojeno na vanjske uređaje, ugađanje glasnoće treba izvršiti na spojenom vanjskom uređaju.)
- Također možete reproducirati slike filma na TV zaslonu spajanjem kamkordera s memorijom na TV. ➥stranice 77, 81
- Za razne dostupne funkcije za vrijeme reprodukcije pogledajte stranica 44.

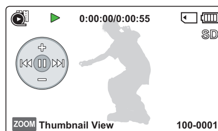
Razne opcije reproduciranja



Reprodukcija/Pauziranje/Zaustavljanje

1 Reprodukcija i pauza se izmjenjuju ako tijekom reprodukcije pritisnete gumb [**Naredba (OK)**].

2 Dodirnite ručicu [**Zoom**] da biste zaustavili reprodukciju i vratili se na pregled sličica.



Pretraži reprodukciju

1 Tijekom reprodukcije pritisnite i držite gumb [**Naredba (Lijevo/ desno)**] za pretraživanje prema natrag/prema naprijed.

2 Uzastopnim pomicanjem ručice [**Naredba (Lijevo/desno)**] povećava se brzinu traženja u svakom smjeru.

- RPS (Pretraživanje Reprodukcije Unatrag) brzina: x2 → x4 → x8 → x16
- FPS (Pretraživanje Reprodukcije Naprijed) brzina: x2 → x4 → x8 → x16



3 Za nastavak s normalnim reproduciranjem pritisnite gumb [**Naredba (OK)**].

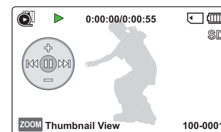
Preskoči repordukciju

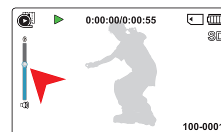
- Za vrijeme reprodukcije, pomaknite ručicu [**Naredba (Desno)**] kako biste odredili polaznu točku sljedeće datoteke. Uzastopnim pomicanjem ručice [**Naredba (Desno)**] preskačete datoteke u smjeru prema naprijed.
- Za vrijeme reprodukcije, pomaknite ručicu [**Naredba (Lijevo)**] kako biste odredili polaznu točku trenutne datoteke. Uzastopnim pomicanjem ručice [**Naredba (Lijevo)**] preskačete datoteke u suprotnom smjeru.
- Pomaknite ručicu [**Naredba (Lijevo)**] unutar 3 sekunde od polazne točke trenutne datoteke kako biste se vratili na prethodnu datoteku.

Podešavanje glasnoće za vrijeme videozapis reprodukcije

Pomaknite ručicu [**Naredba (Gore/ Dolje)**] da povećate ili smanjite glasnoću.

- Možete čuti zvuk snimanja iz ugrađenog zvučnika.
- Ručica se može podesiti ma gdje između 0 i 10.





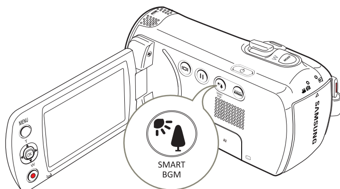


- Ako zatvorite LCD zaslon tijekom reproduciranja, nećete čuti zvuk iz zvučnika.
- Možete čuti zvuk samo kada je reprodukcija normalne brzine.

UPORABA FUNKCIJE SMART BGM

Uživajte u glazbi prilikom reprodukcije video zapisa. Ako je originalni zvuk u video zapisu bučan, BGM će prema tome biti stišan. S druge strane, ako je originalni zvuk u video zapisu slab, BGM će prema tome biti pojačan.

Ova funkcija radi samo u načinu reprodukcije filma (). ➥stranica 26



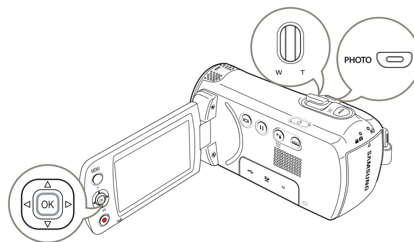
Odaberite željeni video zapis za reproduciranje a zatim pritisnite gumb [**SMART BGM**] da reproducirate pozadinsku glazbu.

- Da poništite, ponovo pritisnite gumb [**SMART BGM**].

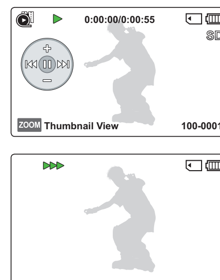
Možete promijeniti BGM u **Smart BGM Option**. ➥stranica 67

SNIMANJE FOTOGRAFIJA TIJEKOM REPRODUKCIJE VIDEO ZAPISA

Možete snimati fotografije za vrijeme video reprodukcije.



1. Odaberite zaslon za pregled indeksa video sličice.
   - Možete jednostavno prebacivati između pregleda video i foto sličice pomoću ričice za [**Zoom**].
2. Upotrijebite ručicu [**Naredba (Gore/Dolje/Lijevo/Desno**)] kako biste odabrali željene video zapise a zatim pritisnite gumb [**Naredba (OK)**].
   - Reproduciran je odabrani video.
3. Pritisnite gumb [**PHOTO**] na prizoru koji želite snimiti.
   - Snimljena fotografija je snimljena u JPEG formatu.
4. Za zaustavljanje reprodukcije i povratak na pregled indeksa sličica, pomaknite ručicu [**Zoom**].



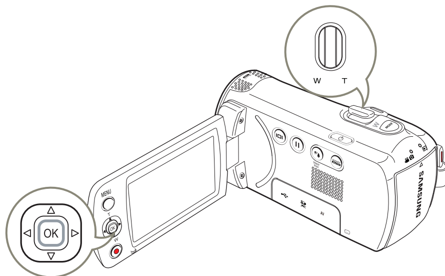
Fotografije su snimljene u razlučivosti za video snimanje.

PREGLED FOTOGRAFIJA

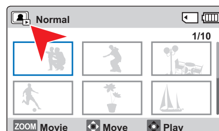
Možete vidjeti snimljene fotografije pomoću raznih načina reprodukcije.



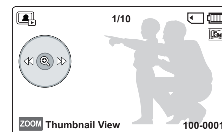
- Umetnite memorijsku karticu. ➥stranica 30
- Otvorite LCD zaslon i pritisnite gumb za [**Napajanje (⏻)**] da uključite kamkorder.
- Ova funkcija radi samo u načinu reprodukcije fotografija ( ). ➥stranica 26



1 Odaberite zaslon za pregled indeksa video sličice.
- Možete jednostavno prebacivati između pregleda video i foto sličice pomoću ričice za [**Zoom**].



2 Pritisnite ručicu [**Naredba (Gore/Dolje/Lijevo/Desno)**] za odabir željenih foto slika a z atim pritisnite gumb [**Naredba (OK)**].
- Kamkorder prikazuje odabranu fotografiju u prikazu na cijelom zaslonu, a nakratko se pojavljuje izbornik prečica za reprodukciju.
- Za pregled prethodne/sljedeće fotografije, pomaknite ručicu [**Naredba (Lijevo/Desno)**].



3 Za povratak na pregled indeksa sličice, pomaknite ručicu za [**Zoom**].



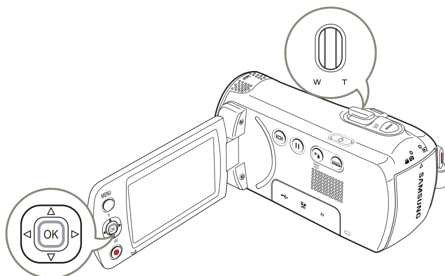
Nemojte isključiti ili izvlačiti memorijsku karticu za vrijeme foto reprodukcije. Na taj način može se oštetiti snimljene podatke.



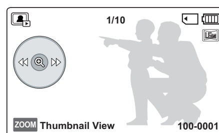
- Vrijeme preuzimanja može varirati ovisno o veličini i kvaliteti odabrane fotografije.
- Vaš kamkorder možda neće reproducirati sljedeće foto datoteke;
  - Fotografija snimljena na drugim uređajima.
  - Fotografija sa formatom datoteke koji nije podržan na ovom kamkorderu (nije potvrđeno za DCF standard).

ZOOMIRANJE ZA VRIJEME FOTO REPRODUKCIJE

Možete povećati reprodukciju slike.



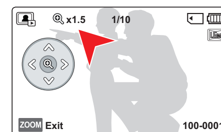
1 Odaberite fotografiju koju želite povećati. ➥stranica 46



2 Namjestite povećanje s gumbom [**Naredba (OK)**].

- Zaslon je uokviren a slika je povećana počevši od sredine slike.
- Možete povećati zoom s x1.3 na x2.0.

3 Pritisnite gumb [**(Gore/Dolje/ Lijevo/Desno)**] a dobijete dio koji želite na sredini zaslona.



4 Da biste poništili, uporabite ručicu [**Zoom**].



- Fotografije snimljene na drugim uređajima ili one uređene na računalu ne mogu se povećati.
- Kada je u upotrebi zoom za reprodukciju, ne možete odabrati prethodnu/sljedeću sliku.

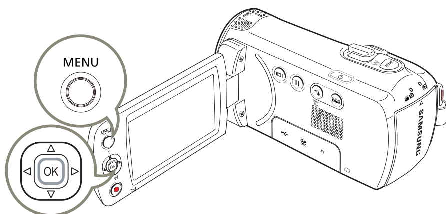
Uporaba stavki izbornika

UPRAVLJANJE IZBORNICIMA

Niže navedene upute predstavljaju primjere kako pristupiti i koristiti stavke izbornika pomoću gumba [**MENU**]. Kada pristupite i koristite druge stavke izbornika, koristite ove primjere kao smjernice.



Pritisnite tipku [**MODE**] da biste podesili način snimanja videozapisa ( ). ➥stranica 26

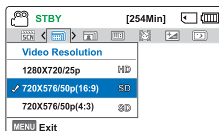


1 Pritisnite gumb [**MENU**].

- Pojavljuje se zaslon izbornika.

2 Pritisnite gumb [**Naredba(Lijevo/ Desno)**] za odabir **Video Resolution**.

- Funkcija Video Razlučivost ovdje je korištena kao primjer.



3 Da biste odabrali željenu stavku podizbornika, pritisnite gumb [**Naredba (Gore/Dolje)**], a zatim pritisnite gumb [**Naredba (OK)**].

4 Kada završite s postavkama, pritisnite gumb [**MENU**] za izlaz.



- Pri uporabi stavki izbornika neke stavke izbornika nije moguće koristiti istovremeno ili nisu aktivne. Za više informacija o neaktivnim stavkama pogledajte stranicu za 96 ‘Uklanjanje kvarova’.
- Radi jasnijeg razumijevanja postupci postavljanja izbornika u gore navedenom primjeru objašnjeni su na najjednostavniji način. Načini postavljanja izbornika ovise o mogućnostima odabranog izbornika.
- Također možete pristupiti izborniku prečica pomoću gumba [**Naredba (OK)**]. ➥stranica 27

STAVKE IZBORNIKA

- Stavke za pristup u izborniku variraju ovisno o načinu rada.
- Za radne detalje pogledajte odgovarajuću stranicu.

Stavke izbornika za snimanje

Stavke	Zadana vrijednost	Stranica
iSCENE	Auto	51
Video Resolution	720x576/50p (16:9)	52
Photo Resolution	1696x954 (16:9)	53
White Balance	Auto	53
Face Detection	Off	55
EV	-	56
C.Nite	On	57
Focus	Auto	57
Anti-Shake(HDIS)	Off	59
Digital Special Effect	Off	60
Zoom Type	Intelli Zoom	61
Cont. Shot	Off	62
Time Lapse REC	Off	63
Guideline	Off	65
Settings	-	71

Stavke izbornika za reprodukciju

● : Moguć
✕ : Nije moguće

Stavke	Način za video reprodukciju ( )	Način za reprodukciju fotografije ( )	Zadana vrijednost	Stranica
Thumbnail View Option (Samo pregled indeksa sličica)	●	●	Normal	66
PlayOption	●	✕	Play All	67
Smart BGM Option (Samo pojedinačan pregled)	●	✕	The Flea Waltz	67
Delete	●	●	-	68
Protect	●	●	-	69
Slide Show	✕	●	-	70
File Info	●	●	-	70
Settings	●	●	-	71

● : Moguć
✕ : Nije moguće

Podešavanje stavki izbornika

Stavke	Način za (🎥📷) snimanje	Način za reprodukciju (Pregled sličica)		Način za reprodukciju (Samo način za puni prikaz slike)		Zadana vrijednost	Stranica
		Filma	Fotografije	Filma	Fotografije		
Storage Info	●	●	●	●	●	-	71
File No.	●	●	●	●	●	Series	71
Date/Time Set	●	●	●	●	●	-	72
Date/Time Display	●	●	●	●	●	Off	72
LCD Brightness	●	●	●	●	●	Normal	73
Auto LCD Off*	●	●	●	●	●	On	73
Beep Sound	●	●	●	●	●	On	74
Shutter Sound	●	●	●	●	●	On	74
Auto Power Off*	●	●	●	●	●	5 Min	75
PC Software	●	●	●	●	●	On	75
Format	●	●	●	●	●	-	76
Default Set	●	●	●	✕	✕	-	76
Language	●	●	●	●	●	English	76

- Opcije izbornika i zadane vrijednosti mogu se promijeniti bez prethodne obavijesti.
- Postoje neke funkcije koje ne možete aktivirati istodobno u izborniku. Ove stavke su zasivljena. Ne možete odabrati sive stavke izbornika.
- Općenito, pregled sličica i pojedinačan pregled koriste isti način postavki funkcija dok se detaljne opcije mogu razlikovati.
- Stavke označene s * dostupne su samo kada kamkorder koristi bateriju.

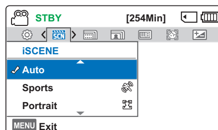
iSCENE

Ovaj kamkorder automatski postavlja brzinu blende i otvaranja u skladu s predmetom i svjetlinom a radi optimalnog snimanja.



Odaberite način za Snimanje (🎥 📷) pritiskom gumba [**MODE**]. ➥stranica 26

1 Pritisnite gumb [**MENU**] → gumb [**Naredba (Lijevo/Desno)**] → **iSCENE**.



2 Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s ručicom [**Naredba (Gore/Dolje)**] a zatim pritisnite gumb [**Naredba (OK)**].

3 Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb [**MENU**].

Stavke podizbornika

Stavke	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Auto	Ovu postavku primijenite pri uobičajenim uvjetima snimanja. Kamkorder automatski prilagođava vrijednost i brzinu otvaranja blende kako bi omogućio optimalno snimanje.	-
Sports	Pri snimanju predmeta koji se brzo kreću kao na golfu ili tenisu.	
Portrait	Pri snimanju mirnih predmeta ili predmeta koji se sporo kreću poput osobe ili krajobraza.	
Spotlight	Pri snimanju predmeta pod jakim osvjetljenjem. Primjerice, mjesta na pozornici u kazalištima.	
Beach & Snow	Rabite po suncu ili kada je jaka refleksija svjetlosti. Primjer: plaža ili snježno polje.	
Food	Za snimanje predmeta izbliza s visokim zasićenjem boje.	
Waterfall	Za snimanje vodopada ili fontane.	



Pomoću izbornika prečica možete postaviti i iSCENE. ➥stranica 27

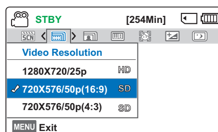
Video Resolution

Možete odabrati razlučivost filma za snimanje.



Odaberite način za Snimanje ( ) pritiskom gumba [**MODE**].
➥stranica 26

1 Pritisnite gumb [**MENU**] → Gumb [**Naredba (Lijevo/Desno)**] → **Video Resolution**.



2 Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s ručicom [**Naredba (Gore/Dolje)**] a zatim pritisnite gumb [**Naredba (OK)**].

3 Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb [**MENU**].

Stavke podizbornika

Stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
1280x720/25p	Snima s razlučivošću 1280x720 (25p)	HD
720x576/50p (16:9)	Snima s razlučivošću 720x576 (50p) i omjerom visine i širine slike 16:9.	SD
720x576/50p(4:3)	Snima s razlučivošću 720x576 (50p) i omjerom visine i širine slike 4:3.	SD

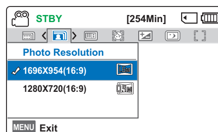


- 50p ukazuje na to da će proizvod snimati u načinu progresivnog traženja na 50 okvira po sekundi.
- 25p ukazuje na to da će proizvod snimati u načinu progresivnog traženja na 25 okvira po sekundi.
- Snimljene datoteke enkodirane su s Promjenjivom brzinom bita (VBR). VBR predstavlja sustav enkodiranja koji automatski podešava brzinu bita prema snimanju slike.
- Slike velike razlučivosti zauzimaju više memorijskog prostora od slika male razlučivosti. Ako je odabrana veća razlučivost, ostaje\ manje prostora za snimanje slikafilma u memoriji.
- Vremena snimanja ovise o razlučivosti filma z a snimanje. ➥stranica 33

Photo Resolution

Možete odabrati kvalitetu foto slika za snimanje.

Odaberite način za Snimanje ( ) pritiskom gumba [**MODE**].
➥stranica 26



1 Pritisnite gumb [**MENU**] → Gumb [**Naredba (Lijevo/Desno)**] → **Photo Resolution**.

2 Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s ručicom [**Naredba (Gore/Dolje)**] a zatim pritisnite gumb [**Naredba (OK)**].

3 Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb [**MENU**].

Stavke podizbornika

Stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
1696x954(16:9)	Snima u 1696x954 razlučivosti.	
1280x720(16:9)	Snima u 1280x720 razlučivosti.	
1600x1200(4:3)*	Snima u 1600x1200 razlučivosti.	
800x600(4:3)*	Snima u 800x600 razlučivosti.	

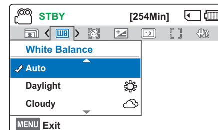


- Snimljene fotografije pomoću vašeg kamkordera na drugom uređaju ako ne podržava visoku razlučivost.
- Za razvijanje fotografije, što je veća razlučivost finija je kvaliteta slike.
- Broj slika koje se mogu snimiti varira ovisno o okruženju snimanja. ➥stranica 33
- Slike velike razlučivosti zauzimaju više memorijskog prostora od slika male razlučivosti. Ako je odabrana veća razlučivost, ostaje manje prostora za snimanje fotografija u memoriji.
- Razlučivosti označene zvjezdicom * razlučivosti su za snimanje fotografija kada razlučivost videozapisa postavite na **720X576/50p (4:3)**.

White Balance

Pomoću funkcije balansa bijele boje odaberite postavku koja odgovara svjetlosti koja obasjava snimani predmet (Dnevno svjetlo, Fluorescentno i drugo) ili pustite neka kamkorder automatski prilagodi sve postavke. Na temelju vašeg odabira kamkorder automatski prilagođava boju predmeta kako bi boje na snimci izgledale prirodno.

Odaberite način za Snimanje ( ) pritiskom gumba [**MODE**].
➥stranica 26



1 Pritisnite gumb [**MENU**] → Gumb [**Naredba (Lijevo/Desno)**] → **White Balance**.

2 Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s ručicom [**Naredba (Gore/Dolje)**] a zatim pritisnite gumb [**Naredba (OK)**].

3 Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb [**MENU**].



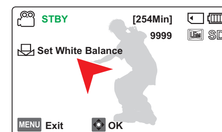
Razumijevanje Bjeline:

Bjelina (WB) je postupak uklanjanja nerealnih prevlasti boja tako da predmeti koji se pojavljuju kao bijeli i budu zadržani kao bijeli na vašoj fotografiji. Odgovarajuća bjelina uzima u obzir ‘temperaturu boje’ izvora svjetlosti koja se odnosi na relativnu toplinu ili hladnoću bijelog svjetla.

Stavke podizbornika

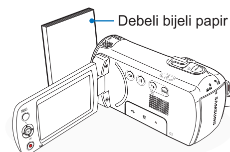
Stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Auto	Automatski kontrolira bjelinu prema uvjetima za snimanje.	-
Daylight	Kontrolira bjelinu u skladu s osvjetljenjem vani.	
Cloudy	Pri snimanju u sjeni ili oblačnom vremenu.	
Fluorescent	Pri snimanju pod fluoroscentnim svjetlom.	
Tungsten	Pri snimanju pod halogenim žaruljama i svjetlom sa žarnom niti.	
Custom WB	Možete ručno podesiti bjelinu kako bi odgovarala izvoru svjetlosti ili situaciji.	

Ručno podešenje bjeline



1 Odaberite **Custom WB**.
- Indikator ( ) i poruka **Set White Balance** su prikazani.

2 Uokvirite bijeli predmet poput komada bijelog papira tako da ispunjava zaslon.Rabite predmet koji nije transparentan.
- Ukoliko predmet koji ispunjava zaslon nije fokusiran, ispravite fokus pomoću **Focus: Manual**. ➥stranica 57



3 Pritisnite gumb [**Naredba (OK)**].
- Prilikom sljedećeg snimanja kamkorder primjenjuje pohranjeni balans bijele boje.

4 Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb [**MENU**].



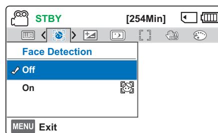
- Predmet se može uslikati pod raznim uvjetima osvjetljenja unutra (prirodno, fluoroscentno, svjetlo svijeće, itd.).Obrzirom da se temperatura boje razlikuje ovisno o izvoru osvjetljenja, boja predmeta razlikovat će se ovisno o postavkama za bjelinu. Koristite ovu funkciju za prirodniji rezultat.
- Pri ručnom podešenju bjeline, predmet koji ispunjava zaslon mora biti bijele boje jer u protivnom vaš kamkorder možda neće prepoznati odgovarajuću vrijednost podešenja.
- Izvršeno podešenje ostaje sve dok ponovo ne podesite bjelinu.
- Za vrijeme normalnog snimanja vani, podešenje na **Auto** može osigurati bolje rezultate.
- Poništite funkciju za digitalni zoom za jasnije i točnije podešenje.
- Resetirajte bjelinu ako se mijenjaju uvjeti osvjetljenja.

Face Detection

Automatski otkriva i prepoznaje oblik poput lica i podešava fokus, boju i ekspoziciju. Također, podešava uvjete snimanja optimizirane za otkriveno lice.

Odaberite način za Snimanje (🎥 📷) pritiskom gumba [**MODE**]. ➥stranica 26

1 Pritisnite gumb [**MENU**] → Gumb [**Naredba (Lijevo/Desno)**] → **Face Detection**.



2 Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s ručicom [**Naredba (Gore/Dolje)**] a zatim pritisnite gumb [**Naredba (OK)**].

3 Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb [**MENU**].

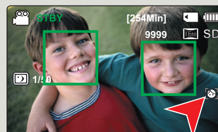
Stavke podizbornika

Stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Off	Deaktivira funkciju.	-
On	Automatski prepoznaje lica za optimalne uvjete snimanja.	(ikona)



Primjer Funkcije prepoznavanja lica

Kada proizvod postavi način **Face detection** na **On**, okvir prepoznavanja lica pojavljuje se prilikom snimanja lica kao što je prikazano na slici u nastavku. Proizvod može prepoznati najviše tri lica.





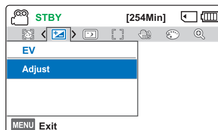
- Indikatori Prepoznavanja lica ( ) i okvir Prepoznavanja lica ( ) nisu zabilježeni.
- Uokvirenje lica osobe tijekom poešenja opcije Prepoznavanja lica automatski podešava fokus i ekspoziciju na optimalne vrijednosti.
- Prepoznavanje lica možda neće raditi ovisno o uvjetima snimanja. Na primjer, okvir Prepoznavanje lica može se pojaviti pri uokvirenju oblika ‘poput lica’ čak iako predmet nije lice osobe. Ako se to dogodi, isključite značajku Prepoznavanje lica.
- Značajka Prepoznavanje lica neće raditi prilikom uokvirenja dijela lica osobe ili radu pri slabom osvjetljenju. Morate im biti okrenuti ‘sprijeda’ ili ispuniti dovoljnim osvjetljenjem.
- Pomoću izbornika prečica možete postaviti i prepoznavanje lica. ➥stranica 27

EV (Vrijednost Ekspozicije)

Kamkorder često automatski podešava ekspoziciju. Također, ekspoziciju možete podesiti ručno ovisno o uvjetima snimanja.

Odaberite način za Snimanje ( ) pritiskom gumba [**MODE**]. ➥stranica 26

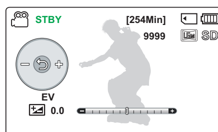
1 Pritisnite gumb [**MENU**] → Gumb [**Naredba (Lijevo/Desno)**] → **EV**.



2 Pritisnite gumb [**Naredba (OK)**].

3 Pomaknite ručicu [**Naredba (Gore/Dolje)**] da podesite ekspoziciju dok gledate sliku na LCD zaslonu.

- EV vrijednosti (): -2.0, -1.6, -1.3, -1.0, -0.6, -0.3, 0, +0.3, +0.6, +1.0, +1.3, +1.6, +2.0



4 Potvrdite vaš odabir pritiskom na gumb [**Naredba (Gore/Dolje)**].

- Koristi se podešenje vrijednosti ekspozicije i prikazan je indi-kator () ii vrijednost podešenja.
- Da poništite ručno podešenu vrijednost ekspozicije, izaberite **0** u koraku 3.

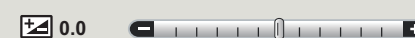


Razumijevanje EV (Vrijednost Ekspozicije)

Vrijednost ekspozicije je ukupna dopuštena količina svjetla koja pada na medij za fotografiranje (fotografski film ili senzor slike) za vrijeme snimanja fotografija ili video zapisa. Što je veći broj, veća je ekspozicija. Primjerice, + 0.3 pušta više svjetla od -0.3.



Tamnije (-) Svjetlije (+)





Pomoću izbornika prečica možete postaviti i vrijednost ekspozicije. ➥stranica 27

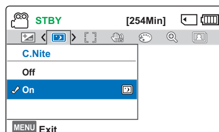
C.Nite

Možete učiniti da se snimljen predmet pojavljuje usporeno snimljen kontroliranjem brzine blende ili svijetlije slike na mračnim mjestima bez gubitka u bojama.



Odaberite način za Snimanje ( ) pritiskom gumba [**MODE**].
➥stranica 26

1 Pritisnite gumb [**MENU**] → Gumb [**Naredba (Lijevo/Desno)**] → **C.Nite**.



2 Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s ručicom [**Naredba (Gore/Dolje)**] a zatim pritisnite gumb [**Naredba (OK)**].

3 Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb [**MENU**].

Stavke podizbornika

Stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Off	Deaktivira funkciju.	-
On	Da biste snimili svjetliju sliku proširivanjem raspona brzine zatvaranja blende na 1/25 ili 1/13.	



Pri upotrebi C.Nite, slika pokazuje efekt poput usporenog kretanja. Osim toga, fokus se podešava polako a na zaslonu se mogu pojaviti bijele točkice, to nije kvar.

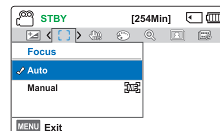
Focus

Kada je kamkorder uključen, auto fokus će uvijek biti podešen. Možete i ručno fokusirati predmet ovisno o uvjetima za snimanje.



Odaberite način za Snimanje ( ) pritiskom gumba [**MODE**].
➥stranica 26

1 Pritisnite gumb [**MENU**] → Gumb [**Naredba (Lijevo/Desno)**] → **Focus**.



2 Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s ručicom [**Naredba (Gore/Dolje)**] a zatim pritisnite gumb [**Naredba (OK)**].

3 Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb [**MENU**].

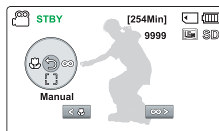
Stavke podizbornika

Stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Auto	U većini situacija, bolje je koristiti značajku automatskog fokusa jer vam omogućuje da se koncentrirate na kreativni dio vašeg snimanja.	-
Manual	Ručno fokusiranje može biti potrebno pod određenim uvjetima koji automatsko fokusiranje čine otežanim ili nepouzdanim.	MF

Ručno podešavanje fokusa

Ovaj kamkorder s memorijom automatski fokusira predmet od snimanja iz blizine do neograničenog snimanja. Ipak, točan fokus možda se neće dobiti ovisno o uvjetu snimanja. U tom slučaju, koristite način za ručni fokus.

1 Pomaknite ručicu [**Naredba (Gore/Dolje)**] za odabir **Manual**.
- Pojavljuju se indikatori za ručno podešenje fokusa.

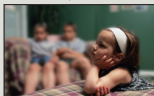


2 Pomaknite ručicu [**Naredba (Lijevo/Desno)**] tza odabir željenog indikatora za podešenje brzine blende a zatim pritisnite gumb [**Naredba (OK)**].
- Podešenje ručnog fokusa biti će prihvaćeno te će biti prikazan (MF) indikator.

Fokusiranje na najbliži ili najudaljeniji predmet

Za fokusiranje na najbliži predmet, pomaknite ručicu [**Naredba (Lijevo)**].
Za fokusiranje na najbliži predmet, pomaknite ručicu [**Naredba (Desno)**].
- Bliža ili dalja ikona (/) pojavljuje se između indikatora kada podešenje fokusa dosegne kraj.
- Podešena vrijednost primijenjena je neposredno nakon pomicanja ručice [**Naredba (Lijevo/Desno)**] za podešenje fokusa.

<Bliži predmet>



<Predmet u daljini>





Primjeri Ručnog načina fokusiranja

- Predmet je taman.
- Kada je pozadina isuviše svijetlat.
- Predmet kroz prozor koji je zamrljan ili mokar.
- Predmet sa debelim vodoravnim ili kosim crtama.
- Predmet u daljini iza obližnje žičane ograde.
- Zidovi, atmosfera i drugi predmeti slabog kontrasta.
- Emitiranje jakog svjetla ili reflektiranje predmeta.
- Fokusiranje na predmet pokraj zadanog okvira.



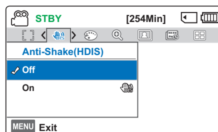
- Pomoći izbornika prečica možete podesiti i fokus. ➥stranica 27
- Ručno fokusiranje se usmjerava na točku u uokvirenom prizoru dok se auto fokusiranje automatski usmjerava na područje u sredini.
- Funkcija (AF) je korisna kada koristite funkciju zoom jer možda nećete moći točno održati točku fokusa nakon promjene odnosa za zoom.
- Prije ručnog fokusiranja, provjerite da li je isključen **Digital Zoom**. Kada je **Zoom Type** podešen na **Digital Zoom**, ručno fokusiranje sada je vrši s preciznošću. Isključite. ➥stranica 61

Anti-Shake(HDIS)

Koristite funkciju stabilizatora slike (HDIS) za pomoć kod nestabilnih slika uzrokovanih trešnjom kamkordera.

Odaberite način za Snimanje (🎥 📷) pritiskom gumba [**MODE**]. ➥stranica 26

1 Pritisnite gumb [**MENU**] → Gumb [**Naredba (Lijevo/Desno)**] → **Anti-Shake(HDIS)**.



2 Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s ručicom [**Naredba (Gore/Dolje)**] a zatim pritisnite gumb [**Naredba (OK)**].

3 Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb [**MENU**].

Stavke podizbornika

Stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Off	Deaktivira funkciju.	-
On	Funkcija Anti-Shake(HDIS) je aktivirana kako bi onemogućila trešnju kamkordera.	(ikona HDIS)



Koristite Anti-Shake funkciju u sljedećim slučajevima

- Snimanje pri uporabi zoom-a.
- Snimanju malog predmeta izbliza.
- Snimanju za vrijeme hodanja ili kretanja.






- Smart Auto način rada automatski podešava **Anti-Shake(HDIS)** na uključeno.
- Velika trešnja kamkordera možda se neće posve ispraviti iako je podešen **Anti-Shake(HDIS): On**. Čvrsto držite kamkorder s obje ruke.
- Kada je ova funkcija podešena na **On**, trenutno kretanje predmeta i prikazano kretanje na zaslonu mogu se neznatno razlikovati.
- Prilikom snimanja na mjestima slabog osvjetljenja pri velikom povećanju dok je ova funkcija podešena na **On**, naknadne slike mogu biti izuzete. U tom slučaju, preporučujemo upotrebu tronožca (nije isporučeno) i prebacivanje opcije **Anti-Shake(HDIS)** na **Off**.

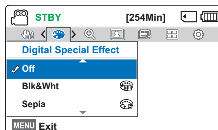
Digital Special Effect

Upotreba funkcije digitalnog efekta daje vašem snimanju kreitivan izgled.


Odaberite način za Snimanje ( ) pritiskom gumba [**MODE**]. ➥stranica 26

1 Pritisnite gumb [**MENU**] → Gumb [**Naredba (Lijevo/Desno)**] → **Digital Special Effect**.

2 Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s ručicom [**Naredba (Gore/Dolje)**] a zatim pritisnite gumb [**Naredba (OK)**].



3 Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb [**MENU**].

Primjeri 7 opcija digitalnog efekta



Off
Deaktivira funkciju.



Blk&Wht ( )
Mijenja slike u crno i bijelo.



Sepia ( )
Ovaj način daje slikama crvenkasto smeđ pigment.



Negative ( )
Ovaj način mijenja boje stvarajući negativ.



Dazzle ( )
Ovaj način daje svijetliju sliku povećanjem saturacije boje.



Noir ( )
Ovaj način daje tamniju sliku povećanjem kontrasta.



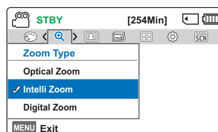
Western ( )
Ovaj način omogućuje izgled izblijeđenog ili starog filma.

Zoom Type

Kamkorder nudi tri vrste zumiranja: optičko, inteligentno i digitalno.

Odaberite način za Snimanje ( ) pritiskom gumba [**MODE**]. ➥stranica 26

1 Pritisnite gumb [**MENU**] → Gumb [**Naredba (Lijevo/Desno)**] → **Zoom Type**.



2 Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s ručicom [**Naredba (Gore/Dolje)**] a zatim pritisnite gumb [**Naredba (OK)**].

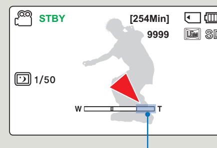
3 Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb [**MENU**].

Stavke podizbornika

Stavka	Sadržaj
Optical Zoom	Je optički zoom dostupan do 52X.
Intelli Zoom	• Kamkorder zoom-ira punu širinu senzora slike kako bi ostvario veći domet zoom-a bez utjecaja na kvalitetu slike. • Intelli-zoom je moguć do 65X.
Digital Zoom	• Kada je odabrana ova opcija, kamkorder se automatski prebacuje na digitalni zoom pri približavanju ispred optičkog ili inteligentnog zoom-a. • Digitalno zoomiranje moguće je do 130X.



Opseg digitalnog zooma



Desna strana trake pokazuje područje za digitalno zumiranje. Područje zumiranja pojavljuje se kada pomaknete ručicu [**Zoom**] ili pritisnete gumb [**Zoom**].



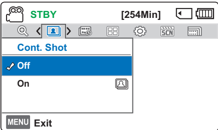
- Pomoću digitalnog zoom-a, slika je bolje digitalno obrađena u odnosu na intelli ili optički odnos zoom-a, te stoga razlučivost slike može biti narušena. Kvaliteta slike može se pogoršati ovisno o tome koliko povećavate predmet.
- Domet zoom-a mijenja se ovisno o omjeru širine i visine video zapisa.

Cont. Shot

Funkcija neprekidnog snimanja omogućuje vam da brzo snimate fotografije zaredom i pruža više mogućnosti fotografiranja pri snimanju objekata u pokretu.

Odaberite način za Snimanje ( ) pritiskom gumba [**MODE**].
➥stranica 26

1 Pritisnite gumb [**MENU**] → Gumb [**Naredba (Lijevo/Desno)**] → **Cont. Shot**.



2 Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s ručicom [**Naredba (Gore/Dolje)**] a zatim pritisnite gumb [**Naredba (OK)**].

3 Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb [**MENU**].

Stavke podizbornika

Stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Off	Za snimanje samo jedne fotografije.	-
On	Tijekom pritiskanja gumba [**PHOTO**], kamkorder može neprekidno snimiti do 30 fotografija.	



- Broj fotografija koje se mogu snimiti ovisi o razlučivosti fotografije i memorijskom prostoru.
- Kada dođe do pogreške (Kartica je puna, itd.) tijekom neprekidnog snimanja, snimanje se zaustavlja i pojavljuje se poruka o pogrešci.

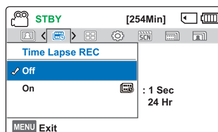
Time Lapse REC

Pomoću funkcije ubrzanog protoka vremena možete programirati vaš kamkorder da kreira video zapis s ubrzanim protokom vremena snimanjem niza kadrova s određenim vremenskim intervalom između kadrova. Značajka ubrzanog protoka vremena omogućuje vam da kreirate video zapise s ubrzanim protokom vremena cvijeća koja cvjeta i sl.



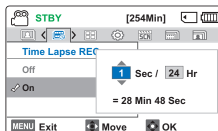
- Odaberite način za Snimanje (🎥 📷) pritiskom gumba [**MODE**]. ➥stranica 26
- Za snimanje u načinu Ubrzani protok vremena REC, trebate podesiti interval snimanja između okvira (interval) pomoću izbornika.

1 Pritisnite gumb [**MENU**] → Gumb [**Naredba (Lijevo/Desno)**] → **Time Lapse REC**.



2 Pomaknite kontrolu ručicu [**Naredba (Gore/Dolje)**] tza odabir **On**, a zatim pritisnite gumb [**Naredba (OK)**].

- Prikazane su stavke intervala snimanja i ukupnog vremena snimanja.



3 Podesite željeni interval snimanja (**Sec**) pomoću [**Naredba (Gore/ Dolje)**] gumb.

4 Pređite na slijedeće podešenje (**Hr**), premještanjem komandne ručicu [**Naredba (Lijevo/Desno)**] i podesite ukupno željeno vrijeme snimanja na isti način.

5 Pritisnite gumb [**Naredba (OK)**] kako biste dovršili podešenje i pritisnite gumb [**MENU**] za izlaz iz izbornika.

6 Nakon podešenja načina za ubrzan protok vremena REC, pritisnite gumb [**Snimanje početka/zaustavljanje**].

- Počinje snimanje ubrzanog protoka vremena.
- Ovisno o odabranom ukupnom vremenu snimanja i intervalu snimanja, okviri slike snimljeni su u svakom prizoru.

Stavke podizbornika

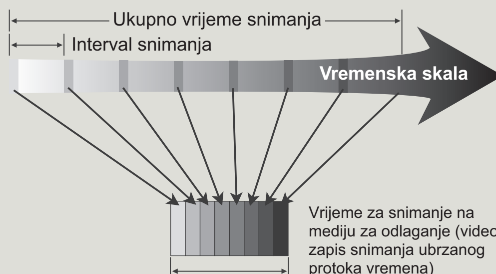
Stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Off	Deaktivira funkciju.	-
On	• IInterval snimanja (**Sec**): Slika snimljenog predmeta podešena je putem intervala. 1 → 3 → 5 → 10 → 15 → 30 (Sekudni) • Ukupno vrijeme snimanja (**Hr**): Ukupno vrijeme od početka do kraja snimanja. 24 → 48 → 72 → ∞ (Sat)	🖭



Za vrijeme snimanja ubrzanim protokom vremena, funkcija **C.Nite** nije dostupna.

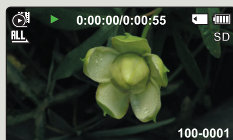


Primjer Snimanja Ubrzanog Protoka vremena

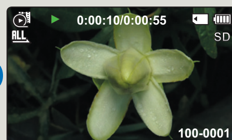


Snimanje s ubrzanim protokom vremena REC bilježi okvire slika u ranije dfiniranom intervalu u odnosu na ukupno vrijeme snimanja kako bi proizvelo video zapis ubrzanog protoka vremena.
Primjerice, snimanje s ubrzanim protokom vremena je korisno za snimanje filma u sljedećim slučajevima:

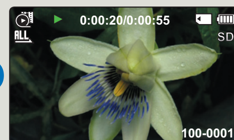
- Cvijetanje cvijeća
- Prica koja gradi gnijezdo
- Stvaranje oblaka na nebu



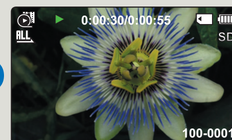














- Snimanje ubrzanog protoka vremena aktivira se po završetku snimanja. Za pokretanje drugog snimanja ubrzanog protoka vremena, ponovite korake 1~6.
- Ovisno o razlučivosti videozapisa, 50 ili 25 snimljenih slika stvara videozapis duljine 1 sekunde. Budući da je minimalna dužina trajanja video zapisa koju će sačuvati vaš kamkorder jedna sekunda, interval definira trajanje snimanja ubrzanog protoka vremena. Na primjer, ako interval postavite na **30 Sec**, tada vrijeme snimanja za Snimanje ubrzanim protokom postavite na najmanje 25 ili 13 minuta kako biste snimili videozapis od najmanje 1 sekunde (50 ili 25 slika).
- Pritisnite gumb [**Snimanje početka/zaustavljanje**] ako želite zaustaviti snimanje ubrzanim protokom vremena.
- Snimanje ubrzanim protkom vremena ne podržava ulaz zvuka.
- Maksimalno vrijeme neprekidnog snimanja je do 20 minuta. Maksimalna veličina videodatoteke je 1,8GB. Kada je vrijeme snimanja videozapisa duže od 20 minuta ili kada videodatoteka prelazi 1,8GB, automatski se kreira nova videodatoteka.
- Kada se baterija isprazni za vrijeme snimanja ubrzanim protokom vremena, ona čuva snimljeni Sadržaj i prelazi u način mirovanja. Nakon nekog vremena, prikazuje poruku upozorenja o istrošenoj bateriji a zatim se automatski isključuje.
- Kada je memorijski prostor medija za odlaganje nedovoljan za vrijeme snimanja ubrzanog protoka vremena, prelazi u način mirovanja nakon spremanja snimljenog sadržaja.
- Preporučujemo da za Snimanje ubrzanim protokom vremena rabite adapter za napajanje umjesto baterije.
- Kada započne snimanje s ubrzanim protokom vremena, poruka Snimanje s ubrzanim protokom vremena treperit će čak i ako način prikaza informacija prebacite na način minimalnog prikaza. To je normalno, ne uklanjajte napajanje ili memorijsku karticu iz kamkordera.

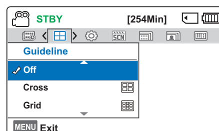
Guideline

Ovaj kamkorder omogućuje 3 vrste smjernica kako bi vam pomogao da podesite ravnotežu kompozicije slike na zaslonu.



Odaberite način za Snimanje (🎥 📷) pritiskom gumba [**MODE**]. ➥stranica 26

1 Pritisnite gumb [**MENU**] → Gumb [**Naredba (Lijevo/Desno)**] → **Guideline**.



2 Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s ručicom [**Naredba (Gore/Dolje)**] a zatim pritisnite gumb [**Naredba (OK)**].

3 Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb [**MENU**].

Stavke podizbornika

Stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Off	Poništava funkciju smjernice.	-
Cross	Koristite ju pri fokusiranju predmeta u sredini.	⊞
Grid	Koristite pri snimanju predmeta u vodoravnoj ili okomitoj kompoziciji ili prilikom snimanja s funkcijom tele macro.	▦
Safety Zone	Postavljanjem predmeta unutar pravokutnika Safety Zone osigurava se njihovo snimanje.	⊡



- Postavite predmet na točki presjeka smjernice radi ravnoteže kompozicije slike.
- Na upravo snimljenim slikama ne pojavljuju se smjernice.

Napredna reprodukcija

Thumbnail View Option

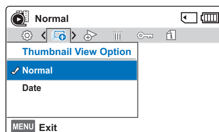
Opcija za Sličica Pregled omogućuje razvrstavanje sličica snimljenih video zapisa i fotografija pomoću različitih opcija za prikaz.



- Pritisnite gumb [**MODE**] za odabir načina za reprodukciju (▶). ➥stranica 26
- Odaberite zaslon za pregled indeksa video ili foto sličica. ➥stranica 42

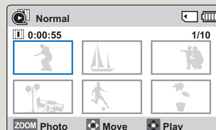
1 Pritisnite gumb [**MENU**] → Gumb [**Naredba (Lijevo/Desno)**] → **Thumbnail View Option**.

2 Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s [**Naredba (Gore/Dolje)**] a zatim pritisnite gumb [**Naredba (OK)**].

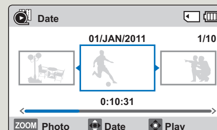




Normal



Date





Ova funkcija je dostupna samo na zaslonu za pregled indeksa sličica.

Stavke podizbornika

Stavka	Sadržaj
Normal	Da biste prikazali sličice datoteka redoslijedom kojim su datoteke snimljene.
Date	Snimljene datoteke su razvrstane po snimljenom datumu u sličicama.

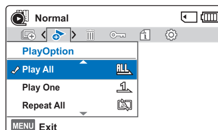
PlayOption

Možete podesiti poseban stil reprodukcije prema vašoj želji.



- Pritisnite gumb [**MODE**] za odabir načina za reprodukciju ( ). ➥stranica 26
- Odaberite zaslon za pregled indeksa video sličica. ➥stranica 42

1 Pritisnite gumb [**MENU**] → Gumb [**Naredba (Lijevo/Desno)**] → **PlayOption**.



2 Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s [**Naredba (Gore/Dolje)**] a zatim pritisnite gumb [**Naredba (OK)**].

3 Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb [**MENU**].

Stavke podizbornika

Stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Play All	Reproducira od odabranog do posljednjeg filma.	
Play One	Reproducirat će se odabrani film.	
Repeat All	Svi filmovi reproducirat će se uzastopno.	
Repeat One	Odabrani filmovi reproducirat će se uzastopno.	

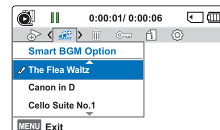
Smart BGM Option

Uživajte u video zapisu sa pozadinskom glazbom. Odaberite željenu BGM reprodukciju.



- Pritisnite gumb [**MODE**] za odabir načina za reprodukciju ( ). ➥stranica 26
- Ova funkcija dostupna je samo u načinu pojedinačnog pregleda videozapisa.

1 Pritisnite gumb [**MENU**] → Gumb [**Naredba (Lijevo/Desno)** → **Smart BGM Option**.



2 Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s [**Naredba (Gore/Dolje)**] a zatim pritisnite gumb [**Naredba (OK)**].

3 Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb [**MENU**].

- Za reprodukciju pozadinske glazbe uz videozapis tijekom reprodukcije videozapisa pritisnite gumb [**SMART BGM**]. Za zaustavljanje reprodukcije pozadinske glazbe ponovno pritisnite gumb [**SMART BGM**].

Stavke podizbornika

Stavka	Sadržaj
The Flea Waltz	Reprodukcija The Flea Waltz.
Canon in D	Reprodukcija Canon in D.
Cello Suite No.1	Reprodukcija Cello Suite No.1.
Nocturne	Reprodukcija Nocturne.
Random	Za nasumičnu reprodukciju The Flea Waltz i Nocturne.



Kada pritiskom gumba [**MENU**] tijekom reprodukcije videozapisa promijenite pozadinsku glazbu, videozapis će se privremeno zaustaviti. Za reprodukciju privremeno zaustavljenog videozapisa s promijenjenom pozadinskom glazbom ponovno pritisnite gumb [**Naredba (OK)**].

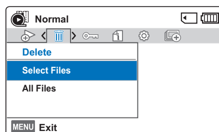
Delete

Možete obrisati vaše snimke jedan po jedan ili istovremeno.



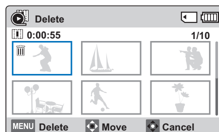
- Pritisnite gumb [**MODE**] za odabir načina za reprodukciju ( ). ➥stranica 26
- Odaberite zaslon za pregled indeksa video sličica. ➥stranica 42

1 Pritisnite gumb [**MENU**] → Gumb [**Naredba (Lijevo/Desno)** → **Delete**.



2 Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s [**Naredba (Gore/Dolje)**] a zatim pritisnite gumb [**Naredba (OK)**].

3 Ako odaberete **Select Files**, pojavit će se sličice slika.



ⓐ Koristite gumb [**Naredba (Gore/Dolje/Lijevo/Desno)**] za pomicanje ne fotografiju ili video zapis koji želite obrisati.
ⓑ Da biste označili slike za brisanje, pritišćite gumb [**Naredba (OK)**]. Na fotografiji ili video zapisu pojavljuje se ikona ( ) košarice za smeće.
ⓒ Ponovite korake ⓐ i ⓑ za svaku fotografiju ili video zapis koji želite obrisati.
ⓓ Pritisnite gumb [**MENU**] da obrišete fotografije i odabrane video zapise.
ⓔ Pojavljuje se odgovarajuća poruka za odabranu opciju. Koristite gumb [**Naredba (Lijevo/Desno)**] za odaberete **Yes**, a zatim pritisnite gumb [**Naredba (OK)**].

4 Ako ste odabrali **All Files**, pojavit će se poruka sukladno odabranoj opciji. Koristite gumb [**Naredba (Lijevo/Desno)**] za odaberete **Yes**, a zatim pritisnite gumb [**Naredba (OK)**].

Stavke podizbornika

Stavka	Sadržaj
Select Files	Briše pojedinačno odabranu slike filma ili fotografije.
All Files	Brisanje svih videozapisa ili fotografija osim zaštićenih datoteka.



- Obrisane slike ne mogu se povratiti.
- Ne uklanjajte adapter za napajanje ili memorijsku karticu prilikom brisanja datoteka jer u protivnom možete oštetiti medij za pohranu.



- U pojedinačnom pregledu svoje zapise možete i izbrisati.
- Da biste zaštitili važne slike od nehotičnog brisanja, aktivirajte zaštitu za sliku. ➥stranica 69
- Zaštićene slike ne možete obrisati. Za brisanje zaštićene slike, najprije poništite funkciju zaštite. ➥stranica 69
- Ukoliko je oznaka za zaštitu od upisivanja na memorijskoj kartici zaključana, ne možete izvršiti brisanje.
- Također možete formatirati medij za odlaganje kako biste obrisali sve sklike odjednom. Imajte na umu da će biti obrisane sve datoteke i podaci uključujući zaštićene datoteke. ➥stranica 76
- Funkcija Brisanje ne radi ako baterija nije dovoljno napunjena. Preporučujemo da rabite adapter za napajanje kako biste izbjegli gubitak napajanja tijekom brisanja.

Protect

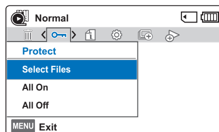
Možete zaštititi sačuvane i važne slike filma ili fotografije od neželjenog brisanja. Zaštićene slike neće se obrisati osim ako ne skinete zaštitu ili formatirate memoriju.



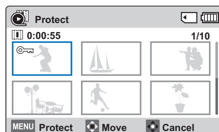
- Pritisnite gumb [**MODE**] za odabir načina za reprodukciju (▶). ➥stranica 26
- Odaberite zaslon za pregled indeksa video sličica. ➥stranica 42

1 Pritisnite gumb [**MENU**] → Gumb [**Naredba (Lijevo/Desno)**] → **Protect**.

2 Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s [**Naredba (Gore/Dolje)**] a zatim pritisnite gumb [**Naredba (OK)**].



3 Ako odaberete **Select Files**, pojavit će se sličice slika.



ⓐ Koristite gumb [**Naredba (Gore/Dolje/Lijevo/Desno)**] za pomicanje ne fotografiju ili video zapis koji želite zaštititi.

ⓑ Da biste označili slike za zaštitu, pritisnite gumb [**Naredba (OK)**]. Na fotografiji ili video zapisu pojavljuje se ikona ( ) ključa.

ⓒ Ponovite korake ⓐ i ⓑ za svaku fotografiju ili video zapis koji želite zaštititi.

ⓓ Pritisnite gumb [**MENU**] da zaštitite fotografije i odabrane video zapise.

ⓔ Pojavljuje se odgovarajuća poruka za odabranu opciju. Koristite gumb [**Naredba (Lijevo/Desno)**] za odaberete **Yes**, a zatim pritisnite gumb [**Naredba (OK)**].

4 Ako ste odabrali **All On**, pojavit će se poruka sukladno odabranoj opciji. Koristite gumb [**Naredba (Lijevo/Desno)**] za odaberete **Yes**, a zatim pritisnite gumb [**Naredba (OK)**].

5 Ako ste odabrali **All Off**, pojavit će se poruka sukladno odabranoj opciji. Koristite gumb [**Naredba (Lijevo/Desno)**] za odaberete **Yes**, a zatim pritisnite gumb [**Naredba (OK)**].

Stavke podizbornika

Stavka	Sadržaj
Select Files	Štiti odabrane slike filma ili fotografije od brisanja.
All On	Štiti sve slike filma ili fotografije.
All Off	Poništava zaštitu za sve slike filma ili fotografije.



- U tom ih pregledu također možete zaštititi.
- Ukoliko je oznaka za zaštitu od zapisivanja na memorijskoj kartici podešena na zaključano, ne možete podesiti zaštitu slike. ➥stranica 31

Slide Show

Uživajte u prezentacijskom prikazu s raznim efektima.

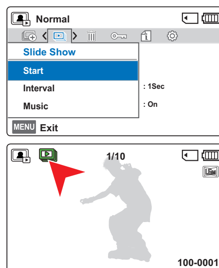


- Pritisnite gumb [**MODE**] za odabir načina za reprodukciju (▶). ➥stranica 26
- Odaberite zaslon za pregled indeksa foto sličice. ➥stranica 42

1 Pritisnite gumb [**MENU**] → Gumb [**Naredba (Lijevo/Desno)**] → **Slide Show**.

2 Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s [**Naredba (Gore/Dolje)**] a zatim pritisnite gumb [**Naredba (OK)**].

3 Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb [**MENU**].



Stavke podizbornika

Stavka	Sadržaj
Start	Pokretanje dijaprojekcije od trenutne slike. - Pojavljuje se indikator ( ). - Da biste zaustavili dijaprojekciju, ponovo pritisnite gumb [**Naredba (OK)**]. - Za povratak na pregled indeksa sličica pomaknite ručicu [**Zoom**].
Interval	Foto slike neprestano se reproduciraju u podešenom intervalu prezentacijskog prikaza **1sec** ili **3sec**.
Music	Možete uključiti ili isključiti pozadinsku glazbu. Ovaj kamkorder koristi 4 podešenja pozadinske glazbe putem zadane, pohranjene fleš memorije za podizanje. Pokretanjem prezentacijskog prikaza počinje reprodukcija 4 pozadinskih glazbi u nasumičnom načinu.

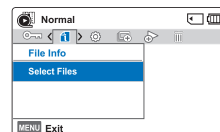
File Info

Možete vidjeti informaciju o slici za sve slike.

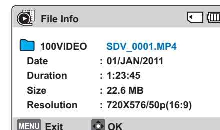


Pritisnite gumb [**MODE**] za odabir načina za reprodukciju (▶). ➥stranica 26

1 Pritisnite gumb [**MENU**] → Gumb [**Naredba (Lijevo/Desno)**] → **File Info** → Gumb [**Naredba (OK)**].
- Pojavljuje se informacija o datoteci odabrane datoteke.



2 Pritiskom gumba [**Naredba (Gore/ Dolje/Lijevo/Desno)**] odaberite željeni videozapis ili fotografiju, a zatim pritisnite gumb [**Naredba (OK)**].
- Informacija o odabranoj datoteci prikazana je niže.
  - Date
  - Duration (Samo Video)
  - Size
  - Resolution



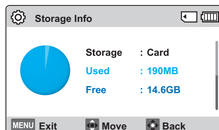
3 Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb [**MENU**].

Ostale postavke

Storage Info

Pokazuje vam informaciju o odlaganju. Možete pregledati medij za odlaganje, korišten i slobodan prostor memorije.

1 Pritisnite gumb [**MENU**] → Gumb [**Naredba (Lijevo/Desno)**] → **Settings** → Gumb [**Naredba (Gore/Dolje)**] → **Storage Info** → Gumb [**Naredba (OK)**].



- Premjestite ručicu [**Naredba (Gore/Dolje)**] tza pregled željene informacije.
- Možete provjeriti iskorištenu memoriju, dostupnu memoriju i dostupno vrijeme snimanja za svaku razlučivost snimanja.

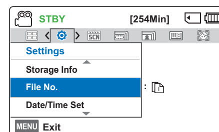
2 Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb [**MENU**].

- Ako nema umetnutnog medija za odlaganje, ne može se odabrati. Tada će biti onemogućen u izborniku.
- Stvarni kapacitet može biti manji od prikazanog kapaciteta na LCD zaslonu budući da datotečni sustav kamkordera zauzima dio kapaciteta.

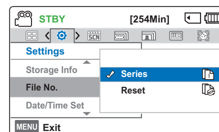
File No.

Brojevi datoteka dodijeljeni su snimljenim datotekama prema redoslijedu snimanja.

1 Pritisnite gumb [**MENU**] → Gumb [**Naredba (Lijevo/Desno)**] → **Settings** → Gumb [**Naredba (Gore/Dolje)**] → **File No.** → Gumb [**Naredba (OK)**].



2 Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s [**Naredba (Gore/Dolje)**] a zatim pritisnite gumb [**Naredba (OK)**].



3 Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb [**MENU**].

Stavke podizbornika

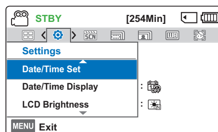
Stavka	Sadržaj
Series	Dodijeljuje brojeve datoteka u nizu čak i ako je memorijska kartica zamijenjena drugom ili nakon formatiranja ili brisanja svih datoteka. Broj datoteke je resetiran pri kreiranju nove mape.
Reset	Resetira broj datoteke do 0001.

Kada podesite **File No.** na **Series** svakoj datoteci dodijeljen je drugačiji broj kako bi se izbjeglo dupliranje naziva. To je zgodno kada želite upravljati vašim datotekama na računalu.

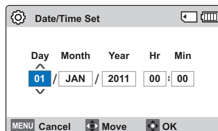
Date/Time Set

Namještanjem datuma i vremena možete prikazati datum i vrijeme snimanja za vrijeme reprodukcije.

1 Pritisnite gumb [**MENU**] → Gumb [**Naredba (Lijevo/Desno)**] → **Settings** → Gumb [**Naredba (Gore/Dolje)**] → **Date/Time Set** → Gumb [**Naredba (OK)**].



2 Odaberite informacije o datumu i vremenu i promijenite vrijednosti podešenja pomoću [**Naredba (Gore/Dolje/Lijevo/Desno)**].



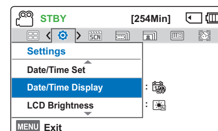
3 Uvjerite se da je sat ispravno namješten a zatim pritisnite gumb [**Naredba (OK)**].

Godinu možete podesiti do 2037.

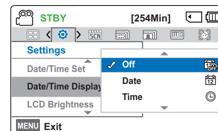
Date/Time Display

Možete podesiti da datum i vrijeme budu prikazani na LCD zaslonu u skladu s odabranom opcijom.

1 Pritisnite gumb [**MENU**] → Gumb [**Naredba (Lijevo/Desno)**] → **Settings** → Gumb [**Naredba (Gore/Dolje)**] → **Date/Time Display** → Gumb [**Naredba (OK)**].



2 Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s [**Naredba (Gore/Dolje)**] a zatim pritisnite gumb [**Naredba (OK)**].



3 Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb [**MENU**].

- Na LCD zaslonu je prikazan datum/vrijeme u skladu s odabranom opcijom.

Stavke podizbornika

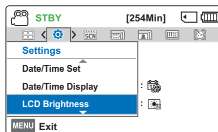
Stavka	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Off	Informacija o aktualnom datumu/ vremenu nije prikazana.	-
Date	Prikazuje točan datum.	01/JAN/2011
Time	Prikazuje točno vrijeme.	00:00
Date & Time	Prikazuje aktualan datum i vrijeme.	01/JAN/20110 00:00

Kada je unutarnja baterija prazna, prikazuje se datum/vrijeme **01/ JAN/2011 00:00**.

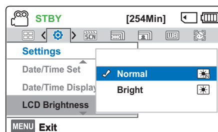
LCD Brightness

Možete podesiti svjetlinu LCD zaslona za kompenzaciju svijetlosnih uvjeta okruženja.

1 Pritisnite gumb [**MENU**] → Gumb [**Naredba (Lijevo/Desno)**] → **Settings** → Gumb [**Naredba (Gore/Dolje)**] → **LCD Brightness** → Gumb [**Naredba (OK)**].



2 Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s [**Naredba (Gore/Dolje)**] a zatim pritisnite gumb [**Naredba (OK)**].



3 Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb [**MENU**].

Stavke podizbornika

Stavka	Sadržaj
Normal	Standardna svjetlina.
Bright	Osvjetljeva LCD zaslon.

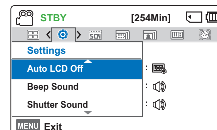


- Ako je okruženje isuviše svijetlo, podesite svjetlinu LCD zaslona.
- Namještanje LCD zaslona ne utječe na snimanje slike.
- Svijetliji LCD zaslon troši više energije.

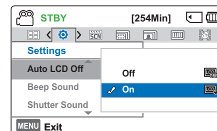
Auto LCD Off

Da biste smanjili potrošnju energije, svjetlina LCD zaslona je automatski smanjena ako na kamkorderu nema djelovanja više od 2 minute.

1 Pritisnite gumb [**MENU**] → Gumb [**Naredba (Lijevo/Desno)**] → **Settings** → Gumb [**Naredba (Gore/Dolje)**] → **Auto LCD Off** → Gumb [**Naredba (OK)**].



2 Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s [**Naredba (Gore/Dolje)**] a zatim pritisnite gumb [**Naredba (OK)**].



3 Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb [**MENU**].

Stavke podizbornika

Stavka	Sadržaj
Off	Deaktivira funkciju.
On	Kada je kamkorder prazan više od 2 minute u Video ili Foto STBY načinu ili više od 5 minuta pri snimanju video zapisa, način uštede energije počinje zatamnjenjem LCD zaslona.

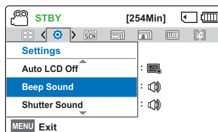


- Tada je aktivirana funkcija **Auto LCD Off** i možete pritisnuti gumb na kamkorderu kako biste doveli LCD svjetlinu na normalnu.
- Automatsko isključivanje LCD zaslona nije moguće u sljedećim situacijama:
  - Ako je spojen kabel za napajanje (adapter za napajanje, USB kabel).

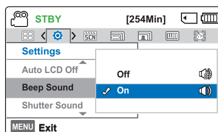
Beep Sound

Ovo podešenje omogućuje radnje kao što je signalizacija pritiska na gumbe pomoću beep-a.

1 Pritisnite gumb [**MENU**] → Gumb [**Naredba (Lijevo/Desno)**] → **Settings** → Gumb [**Naredba (Gore/Dolje)**] → **Beep Sound** → Gumb [**Naredba (OK)**].



2 Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s [**Naredba (Gore/Dolje)**] a zatim pritisnite gumb [**Naredba (OK)**].



3 Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb [**MENU**].

Stavke podizbornika

Stavka	Sadržaj
Off	Deaktivira funkciju.
On	Kada je uključen, beep se oglašava svaki put pri pritisku na gumb.

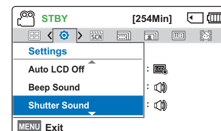


Beep Sound način je poništen u sljedećim slučajevima:
- Tijekom snimanja, reprodukcije
- Pauziraj za vrijeme snimanja
- Kada je kamkorder spojen kabelom (Audio/Video kabel)

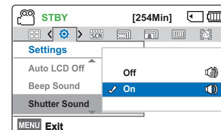
Shutter Sound

Možete uključiti ili isključiti zvuk blende pritiskom na gumb [**PHOTO**].

1 Pritisnite gumb [**MENU**] → Gumb [**Naredba (Lijevo/Desno)**] → **Settings** → Gumb [**Naredba (Gore/Dolje)**] → **Shutter Sound** → Gumb [**Naredba (OK)**].



2 Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s [**Naredba (Gore/Dolje)**] a zatim pritisnite gumb [**Naredba (OK)**].



3 Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb [**MENU**].

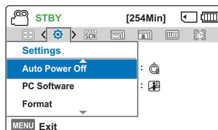
Stavke podizbornika

Stavka	Sadržaj
Off	Deaktivira funkciju.
On	Začut ćete zvuk blende pri uporabi gumba [**PHOTO**].

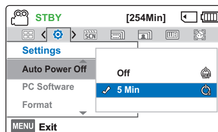
Auto Power Off

Možete podesiti vaš kamkorder da se automatski isključi ako je prazan 5 minuta bez rada. Ova funkcija sprječava nepotrebnu potrošnju energije.

1 Pritisnite gumb [**MENU**] → Gumb [**Naredba (Lijevo/Desno)**] → **Settings** → Gumb [**Naredba (Gore/Dolje)**] → **Auto Power Off** → Gumb [**Naredba (OK)**].



2 Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s [**Naredba (Gore/Dolje)**] a zatim pritisnite gumb [**Naredba (OK)**].



3 Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb [**MENU**].

Stavke podizbornika

Stavka	Sadržaj
Off	Deaktivira funkciju.
5 Min	Kamkorder se isključuje ako je prazan 5 minuta bez rada.

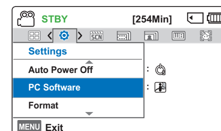


- Funkcija automatskog isključivanja ne radi u sljedećim situacijama:
  - Ako je spojen kabel za napajanje (Adapter za napajanje, USB kabel).
  - Dok su sljedeće funkcije u radu; **Delete: All Files**, **Protect: All On**.
  - Tijekom snimanja, reprodukcije (izuzev pauze), Pauziraj za vrijeme snimanja ili prezentacijskog prikaza fotografija.
- Za ponovnu upotrebu kamkordera pritisnite gumb [**Napajanje (⏻)**].

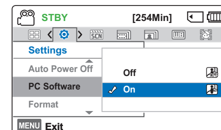
PC Software

Ako podesite računalni softver na uključeno, možete jednostavno koristiti računalni softver spajanjem USB kabela između kamkordera i računala. Možete učitati pohranjene video i foto slike na kamkorderu na tvrdi disk vašeg računala. Uređivanje video/foto datoteke također je dostupno pomoću PC software.

1 Pritisnite gumb [**MENU**] → Gumb [**Naredba (Lijevo/Desno)**] → **Settings** → Gumb [**Naredba (Gore/Dolje)**] → **PC Software** → Gumb [**Naredba (OK)**].



2 Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s [**Naredba (Gore/Dolje)**] a zatim pritisnite gumb [**Naredba (OK)**].



3 Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb [**MENU**].

Stavke podizbornika

Stavka	Sadržaj
Off	Deaktivira funkciju.
On	Pri spajanju kamkordera na računalo pokreće se ugrađeni softver za uređivanje.



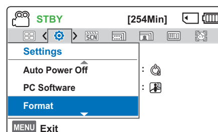
Računalni softver je kompatibilan samo za OS Windows.

Format

Koristite ovu funkciju ako želite obrisati sve datoteke ili ispraviti greške na mediju za odlaganje.



Umetnite memorijsku karticu. ➥stranica 30



1. Pritisnite gumb [**MENU**] → Gumb [**Naredba (Lijevo/Desno)**] → **Settings** → Gumb [**Naredba (Gore/Dolje)**] → **Format** → Gumb [**Naredba (OK)**].
2. Pritiskom gumba [**Naredba (Lijevo/Desno)**] odaberite **Yes**, a zatim pritisnite gumb [**Naredba (OK)**].



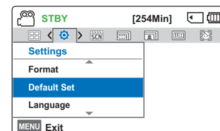
- Nemojte uklanjati medij za odlaganje ili vršiti druge radnje (poput isključivanja napajanja) za vrijeme formatiranja. Također, svakako koristite priloženi adapter za napajanje budući da se medij za pohranu može oštetiti ako se tijekom formatiranja baterija istroši.
- Ako se medij za odlaganje ošteti, ponovo ga formatirajte.



- Ne formatirajte medij za odlaganje na računalo ili drugi uređaj. Pobrinite se da formatirate medij za odlaganje na ovom kamkorderu.
- Formatirajte memorijsku karticu u sljedećim slučajevima:
  - Prije uporabe nove memorijske kartice
  - Memorijska kartica je formatirana na drugim uređajima
  - Memorijska kartica je snimljena na drugim uređajima
  - Kada ovaj kamkorder ne može očitati memorijski karticu.
- Memorijska kartica sa zaštitnom karticom podešenom na zaključano neće se formatirati.
- Ako nema umetnutnog medija za odlaganje, ne može se odabrati. Tada će biti onemogućen u izborniku.
- Ne možete formatirati pri slaboj bateriji. Preporučujemo da rabite adapter za napajanje kako biste tijekom formatiranja izbjegli gubitak napajanja.

Default Set

Možete vratiti sva podešenja izbornika na zadana.



1. Pritisnite gumb [**MENU**] → Gumb [**Naredba (Lijevo/Desno)**] → **Settings** → Gumb [**Naredba (Gore/Dolje)**] → **Default Set** → Gumb [**Naredba (OK)**].
2. Odaberite **Yes** ako želite vratiti sve postavke na zadane.



- Ne isključuje napajanje pri uporabi ove funkcije.
- Nakon resetiranja kamkordera restirajte **Date/Time Set**. ➥stranica 25
- Funkcija Default Set ne utječe na datoteke snimljene na mediju za odlaganje.

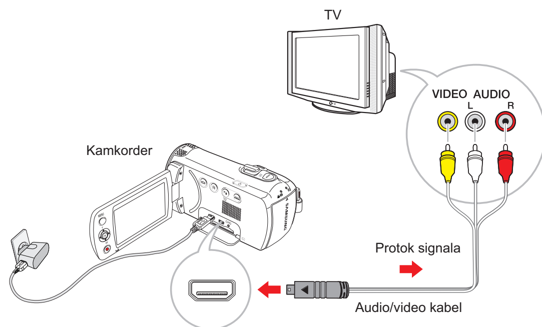
Language

Možete odabrati željeni jezik za prikaz izbornika i poruka. ➥stranica 29

Spajanje na TV

SPAJANJE NA TV (16:9/4:3)

Možete uživati u snimljenim slikama s vašim kamkorderom na TV prijemniku koji podržava standardnu definiciju. Ovaj kamkorder podržava kompozitni izlaz za video prijenos standardne definicije.

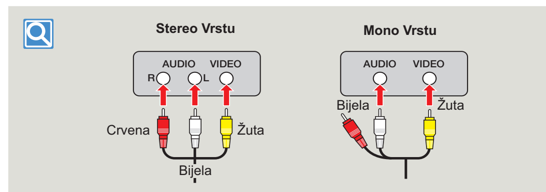


Spajanje audio/video kabela na kompozitni izlaz

1 Spojite kamkorder na TV s audio/video kabelom.
   - Uključite kamkorder, ukoliko najprije ne uključite kamkorder on možda neće prepoznati spojeni TV prijemnik.

2 Namjestite ulazni selektor TV-a da omogući TV-u da prepozna spojeni kamkorder.
   - Pogledajte korisnički priručnik TV-a o tome kako odabrati TV ulaz.

3 Započnite reprodukciju slika. ➥stranica 42



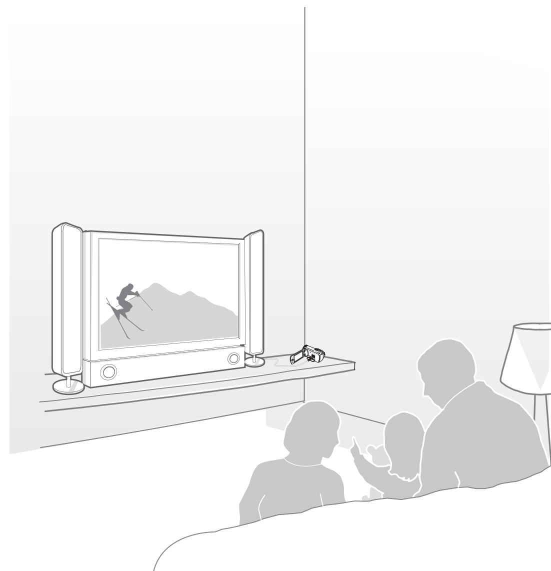
- Kada priključite kamkorder na TV, LCD zaslon kamkordera automatski se isključuje.
- Provjerite status veze između kamkordera i TV prijemnika, TV ekran možda neće isporučiti točnu video informaciju ako je spojen na pogrešan način.
- Pri umetanju/uklanjanju kabela za spajanje, ne vršite pritisak.
- Preporučujemo da kao izvor napajanja rabite adapter za napajanje.
- Pri spajanju na TV prijemnik pomoću audio/video kabela, odredite boje između kabela i odgovarajućih priključaka.
- Vido ulaz može biti zelene boje ovisno o TV-u. U tom slučaju, spojite žuti priključak audio/video kabela na želeni priključak TV-a.
- Ako TV ima samo jedan audio priključak (mono ulaz), spojite žuti priključak audio/video kabela na video priključak dok priključujete audio priključak i zanemarite crveni priključak.
- Slike snimljene kvalitetom slike visoke definicije (1280x720/25p) reproduciraju se s kvalitetom slike standardne definicije.
- Ako videozapise želite gledati pri razlučivosti od 1280x720/25p u kvaliteti visoke definicije slike, reproducirajte ih putem programa Intelli-studio na računalu.

PREGLED NA TV EKRANU

Prikaz slike ovisi o odnosu LCD-a i TV ekrana

Odnos snimanja	Prikaz na širokom (16:9) TV-u	Prikaz 4:3 na TV prijemniku
Snimljene slike u 16:9 odnosu		
Snimljene slike u 4:3 odnosu		

Podesite glasnoću na srednju razinu. Ako je glasnoća previše velika, informacija o video zapisu može imati šumove.



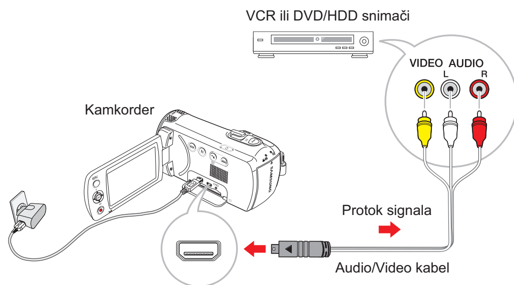
Presnimavanje video zapisa

PRESNIMAVANJE NA VCR ILI DVD/HDD SNIMAČE

Reproducirane slike možete presnimiti na ovaj kamkorder na druge uređaje za snimanje, poput VCR-a ili DVD/HDD snimača.



- Video zapisi su presnimljeni na drugi uređaj za snimanje preko analognog prijenosa podataka. (kompozitna veza) Koristite isporučeni audio/video kabel.
- Prilikom presnimavanja na VCR ili DVD/HDD snimač za napajanje kamkordera rabite adapter za napajanje.



1 Umetnite medij za snimanje u uređaj za snimanje.

2 Spojite vaš kamkorder na uređaj za snimanje (VCR ili DVD/HDD snimače) sa isporučenim/AV kabelom.

3 Pokrenite reprodukciju na vašem kamkorderu i snimite ga na uređaju za snimanje.
- Za više pojedinosti pogledajte priručnik za uporabu isporučen s vašim uređajem za snimanje.

4 Pri završenom presnimavanju, zaustavite uređaj za snimanje a zatim vaš kamkorder.



- Video zapisi koju su snimljeni na ovom kamkorderu mogu se presnimiti spajanjem audio/video kabela. Svi snimljeni video zapisi biti će presnimljeni sa SD (standardna definicija) kvalitetom slike, bez obzira na razlučivost snimanja (HD/SD).
- Za kopiranje snimljenog video zapisa s HD (visoka definicija) kvalitetom slike, koristite ugrađeni softver vašeg kamkordera i kopirajte slike na računalo. ➥stranica 81
- Obzirom da je presnimavanje izvršeno preko analognog prijenosa podataka kvaliteta slike može biti narušena.
- Da snimite datum/vrijeme, prikažite ga na zaslonu. ➥stranica 72

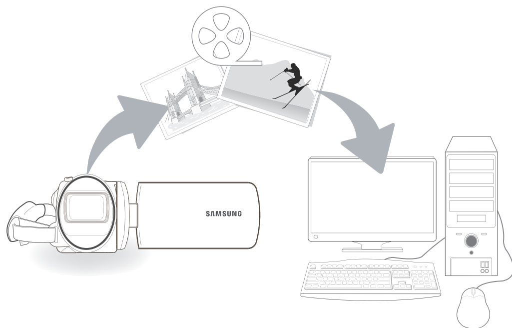
Uporaba s Windows računalom

ŠTO MOŽETE UČINITI S WINDOWS RAČUNALOM

Možete uživati u sljedećim operacijama spajanjem vašeg kamkordera na vaše Windows računalo preko USB kabela.

Glavne funkcije

- Upotrebom ugrađenog softvera za uređivanje 'Intelli-Studio' na vašem kamkorderu možete uživati u sljedećim operacijama:
  - Reprodukcija snimljenih video ili foto zapisa.
  - Uređivanje snimljenih video ili foto zapisa.
  - Prijenosu snimljenih video i foto zapisa na YouTube, Flickr ili Facebook, itd.
- Možete prenositi ili kopirati datoteke (video i foto zapise) pohranjene na mediju za odlaganje na računalo.



Zahtjevi sustava

Za korištenje ugrađenog softvera za uređivanje (Intelli-studio) moraju se zadovoljiti sljedeći zahtjevi:

Stavke	Zahtjev
OS	Microsoft Windows XP SP2, Windows Vista, ili Windows 7
CPU	Preporučuje se Intel® Core 2 Duo® 1.66 GHz ili noviji Preporučuje se AMD Athlon™ X2 Dual-Core 2.2 GHz ili noviji (Prijenosno računalo: Preporučuje se Intel Core2 Duo 2.2GHz ili AMD Athlon X2 Dual-Core 2.6GHz ili noviji)
RAM	Preporučuje se 1GB i više
Video kartica	NVIDIA GeForce 8500 ili noviji ATI Radeon HD 2600 serija ili novija
Prikaz	1024 x 768, 16-bitna boja ili noviji (preporučuje se 1280 x 1024, 32-bitna boja)
USB	USB 2.0
Direct X	DirectX 9.0c ili noviji
Preporučena memorijska kartica	4MB/s (Klasa 4) ili više



- Preporučuju se gore navedeni zahtjevi sustava. Ovisno o sustavu, djelovanje nije osigurano čak i na sustavu koji zadovoljava zahtjeve.
- Na sporijem računalu reprodukcija video zapisa može preskakivati ili raditi nepredviđeno.
- Kada je verzija DirectX na vašem računalu manja od 9.0c, instalirajte program s verzijom 9.0c ili novijom.
- Preporučujemo vam da prenesete snimljene video podatke na računalo prije reprodukcije ili uređivanja video podataka.
- Da biste to učinili, prijenosno računalo zahtijeva veće zahtjeve sustava od fiksnog računala.
- Ugrađeni softver na vašem kamkorderu, 'Intelli-studio' ne udovoljava Macintosh-u.

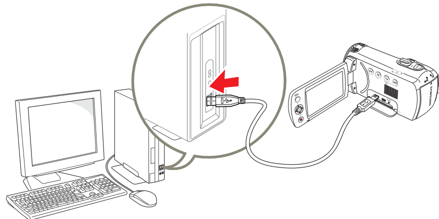
UPORABA PROGRAMA Intelli – studio

Intelli-studio je ugrađeni program koji vam omogućuje reproduciranje i uređivanje datoteka. Možete preuzeti datoteke na internetske stranice kao što je YouTube ili Flickr.

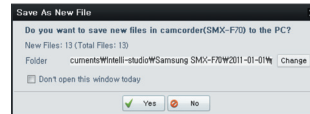
Korak 1. Spajanje USB kabela

1 Podesite **PC Software** na **On**.
- Vidjet će te da su zadana podešenja izbornika namještena prema gore navedenom.

2 Spojite kamkorder na računalo s USB kabelom.
- Pojavljuje se zaslon za spremanje nove datoteke s glavnim prozorom za Intelli-studio. Ukoliko vaš kamkorder nema novih datoteka, neće se pojaviti skočni prozor za spremanje novih datoteka.
- Ovisno o vrsti vašeg računala, pojavljuje se odgovarajući prozor za uklanjanje diska.



3 Kliknite na **Yes**, i postupak za preuzimanje se završava i pojavljuje se sljedeći pop up prozor. Za potvrdu kliknite na **Yes**.
- Ako ne želite sačuvati novu datoteku, odaberite **No.**





Isključivanje USB kabela

Nakon završetka prijenosa podataka, morate isključiti kabel na sljedeći način:



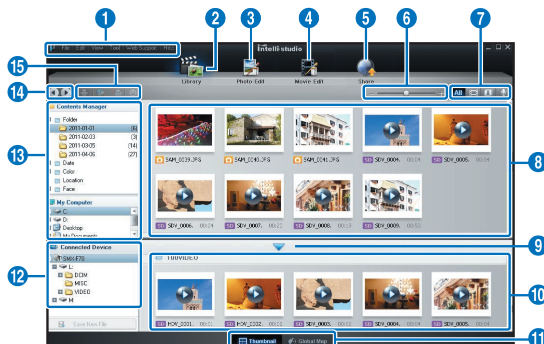
1. Kliknite na ikonu **Safely Remove Hardware** na traku sa zadacima.
2. Odaberite **USB Mass Storage Device**, a zatim kliknite na **Stop**.
3. Ako se pojavi prozor **Stop a Hardware device** kliknite na **OK**.
4. Isključite USB kabel sa kamkordera i računala.



- Rabite priloženi USB kabel. (Isporučeno putem Samsung-a)
- Umetnite USB nakon provjere točnog smjera njegovog umetanja.
- Kada je spojen USB kabel, uključivanje ili isključivanje kamkordera može uzrokovati neispravnost računala.
- Ako isključite USB kabel s računala ili kamkordera tijekom prijenosa, prijenos.
- Ukoliko spojite USB kabel na računalo preko USB HUB-a ili istodobno priključite USB kabel zajedno s drugim USB uređajima, kamkorder možda neće raditi pravilno. Ukoliko se to dogodi, uklonite sve USB uređaje s računala i ponovo spojite kamkorder.
- Ovisno o vrsti računala, program Intelli-Studio se možda neće automatski pokrenuti. U tom slučaju otvorite željeni CD-ROM pogon koji koristi program Intelli-Studio u My Computer i pokrenite iStudio.exe.

Korak 2. O glavnom prozoru Intelli-studio

Pri pokretanju Intelli-studio, u glavnom prozoru su prikazane sličice video zapisa i fotografije.





- Ako instalirate Intelli-studio na vašem računalu, program se brže pokreće. Da instalirate program odaberite **Tool → Install Intelli-studio on PC**.
- Najnoviju verziju softvera Intelli-studio možete preuzeti klikom na **Web Support → Update Intelli-studio → Start Update**.
- Možete aktualizirati tvornički softver vašeg uređaja odabirom opcije **Web Suppor → Upgrade firmware for the connected device** na alatnoj traci s programima.
- Ugrađeni Intelli-studio softvera proizvoda namjenjen je samo za kućnu uporabu. Nije namjenjen točno određenoj ili industrijskoj proizvodnji. Za ove aplikacije preporučujem uređivanje softvera dizajniranog za profesionalnu uporabu.



Za pojedinosti odaberite Help → Help na zaslonu Intelli-studio.

Ne.	Deopisscription
1	Stavke izbornika
2	Prikaz datoteka u odabranoj mapi.
3	Prebacuje u način Uređivanje fotografije.
4	Prebacuje u način Uređivanje video zapisa.
5	Prebacuje u način Razmjena.
6	Povećaj ili smanji sličice na listi.
7	Odaberi vrstu datoteke.
8	Pregled video zapisa i fotografija odabrane mape na vašem računalu.
9	Poaži ili sakrij video zapise i fotografije spojenog uređaja.
10	Pregled video zapisa i fotografija odabrane mape na uređaju.
11	Pregled datoteka kao sličica ili na mapi
12	Pretraži mape u spojenom uređaju.
13	Pretražite mape pohranjene na vaše računalo
14	Premjestite se na prethodnu ili slijedeću mapu
15	Ispišite datoteke, pregledajte datoteke na mapi, pohranite datoteke u Upravitelju sadržaja ili registrirajte lica.

Korak 3. Reprodukcija video zapisa ili fotografija

Možete reproducirati snimljeni sadržaj pomoću aplikacije Intellistudio.

1 Pomoću softvera Intelli-studio, kliknite na željenu mapu za prikaz vašeg snimljenog sadržaja.
   - Video ili foto sličice pojavljuju se na zaslonu u skladu s odabranim izvorom.

2 Odaberite video ili fotografiju koju želite reproducirati.
   - Možete provjeriti informaciju o datoteci prelaženjem preko datoteke s mišem.
   - Jednim klikom na video sličicu pokazuje se video reprodukcija unutar okvira sličice i dopušta vam da jednostavno tražite željeni video.

3 Odaberite video ili fotografiju koju želite reproducirati a zatim dva puta kliknite za reprodukciju.
   - Započinje reprodukcija i pojavljuju se naredbe za reprodukciju.





U nastavku su navedeni formati datoteka koje podržava Intelli-studio:
- Video formati: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
- Foto formati: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

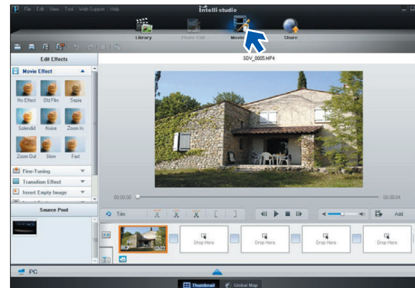
Korak 4. Uređenje video zapisa ili fotografija

Uz Intelli-studio možete uređivati video zapise ili fotografije na razne načine. (Promjena veličine, Fino podešenje, Efekt slike, Unesi okvir, itd.) Prije uređivanja video zapisa ili fotografije u Intellistudio, izradite sigurnosnu kopiju video ili foto datoteke i pohranite je na vaše računalo radi sigurnosti koristeći Moje računalo ili Windows Explorer.

1 Odaberite video zapise ili fotografije koje želite urediti.

2 Kliknite **Movie Edit** ( ) ili **Photo Edit** ( ) prema odabranoj datoteci na pregledniku Intelli-studio.
   - U prozoru za uređivanje pojavljuje se odabrana datoteka.

3 Uredite video zapis ili fotografiju raznim funkcijama za uređivanje.



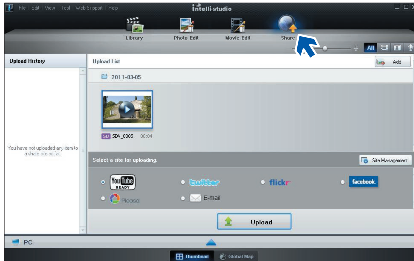
Korak 5. Razmjena video/foto slika on-line

Razmijenite vaš snimljeni sadržaj sa svijetom, preuzimanjem fotografija i video zapisa direktno na web stranicu pomoću jednog klika.

1 Odaberite željene video ili foto zapise za razmjenu s drugim korisnicima.

2 Kliknite na **Share** (ikona) na tražilici.

- Na zaslonu za razmjenu se pojavljuje odabrana datoteka.

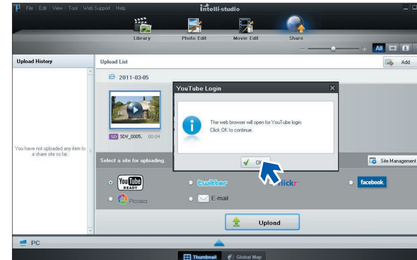


3 Kliknite na web stranicu na koju želite prenijeti datoteke.

- Možete odabrati **YouTube**, **twitter**, **Flickr**, **Facebook**, **Picasa**, **Email**, ili određenu internetsku stranicu koju želite koristiti za upravljanje vašom stranicom.

4 Kliknite na **Upload** za početak preuzimanja.

- Pojavljuje se skočni prozor kako biste otvorili odabrano mjesto u web-pregledniku ili skočni prozor koji od vas traži unos ID-a i lozinke.



5 Unesite vaš ID i zaporku za pristup.

- Pristup sadržaju web stranice može biti ograničen ovisno o okruženju vašeg web pristupa.


Raspoloživo vrijeme i kapacitet snimanja za preuzimanje video zapisa mogu varirati oviso o politici svake internetske stranice.

UPOTREBA UKLONJIVOG UREĐAJA ZA POHRANU

Možete prenijeti snimljene podatke na Windows računalo spajanjem USB kabela na kamkorder.

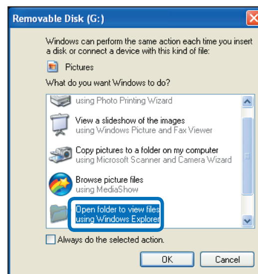
Pregled sadržaja medija za odlaganje

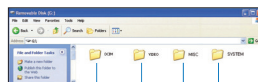
1 Podesite **PC Software** na **Off**. ➥stranica 75

2 Umetnite memorijsku karticu. ➥stranica 30

3 Pojite kamkorder na računalo s USB kabelom. ➥stranica 81

- Nakon trenutka na zaslonu računala pojavljuje se poruka **Removable Disk** ili **Samsung**.
- Odaberite **Open folders to view files using Windows Explorer** i kliknite na **OK**.





4 Pojavljuju se mape u mediju za odlaganje.

- Različite vrste datoteka pohranjene su u različitim mapama.

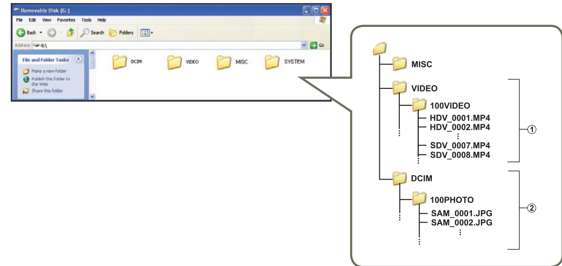
5 Kopirajte i zalijepite ili povucite i ispustite datoteke s medija za pohranu na računalo.



- Ako se ne pojavljuje prozor **Removable Disk**, potvrdite vezu (➥stranica 81) ili ponovite korake 1 i 3. Kada se uklonjiv disk ne pojavljuje automatski, otvorite mapu za uklonjiv disk Moje računalo.
- Ako se spojeni pogon diska kamkordera ne otvara ili se kontekstni izbornik za desni klik miša (otvori ili pretraži) doima neispravnim, moguće je da vam je računalo zahvaćenom Autorun virusom. Preporučuje se da ažurirate protuvirusni softver na najnoviju verziju.

Struktura mapa i datoteke na mediju za odlaganje

- Struktura mape i datoteke medija za odlaganje je sljedeća.
- Nemojte samovoljno mijenjati ili uklanjati mapu ili naziv datoteke. Možda se neće moći reproducirati.



Datoteka slike filma (H.264) ①

- HD kvaliteta video zapisa ima HDV_####.MP4 format.
- SD kvaliteta video zapisa ima SDV_####.MP4 format.
- Broj datoteke automatski se povećava kada je kreirana nova datoteka slike filma.
- Do 9,999 datoteka kreirano je u jednoj mapi. Nova mapa kreirana je kada je kreirano više od 9,999 datoteka.
- Nazivi mapa navedeni su redoslijedom 100VIDEO, 101VIDEO. Maksimalan broj mapa je 999.
- Možete kreirati maksimalno 9,999 datoteka u mediju za odlaganje pomoću proizvoda.

Datoteka foto slike ②

- Poput datoteka sa slikama filma, broj datoteke automatski se povećava kada je kreirana nova datoteka slike.
- Fotografije imaju format SAM_####.JPG. Nova mapa pohranjuje datoteke s SAM_0001.JPG.
- Naziv mape se povećava redoslijedom: 100PHOTO→101PHOTO itd.

Format datoteke

Slika filma

- Slike filma su komprimirane u H.264 formatu. Ekstenzija datoteke je '.MP4'.
- Pogledajte stranicu 52 za razlučivost video zapisa.

Foto slike

- Foto slike su komprimirane u JPEG (Joint Photographic Experts Group) formatu. Ekstenzija datoteke je '.JPG'.
- Pogledajte stranicu 53 za foto razlučivost.


Naziv datototeke filma kojeg je snimio kamkorder ne bi se trebao mijenjati, budući da odgovarajuća reprodukcija kamkordera zahtijeva konvenciju o originalnoj mapi i imenovanju datoteke.

Uklanjanje kvarova

UKLANJANJE KVAROVA

Prije kontaktiranja ovlaštenog servisnog centra Samsung, izvršite sljedeće jednostavne provjere.Mogu vam uštedjeti vrijeme i trošak nepotrebnog pozivanja.

Izvor napajanja

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
Low Battery	-	Baterijsko pakiranje je gotovo ispražnjeno.	• Zamijenite napunjenom baterijom ili uporabite adapter za napajanje. • Napunite baterijsko pakiranje.
Check authenticity of the battery.	-	Neuspjela autentifikacija baterije.	• Provjerite je li baterija originalna. Zamijenite bateriju originalnom i napunjenom baterijom tvrtke Samsung. • Preporučujemo vam da koristite samo originalne Samsung baterije s ovim kamkorderom.
This is not a rated adaptor. Use only the rated adaptor that we provided.		Neuspjela provjera autentičnosti adaptera za napajanje.	• Provjerite je li adapter za napajanje autentičan. • Preporučujemo upotrebu samo originalnih Samsungovih adaptera za napajanje ovog kamkordera.

Medij za odlaganje

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
Insert Card		Nema umetnute memorijske kartice u utoru za karticu.	• Umetnite memorijsku karticu.
Card Full		Nema dovoljno prostora za snimanje na memorijskoj kartici.	• Napravite sigurnosnu kopiju važnih datoteka na računalu ili drugom mediju za pohranu i obrišite nepotrebne datoteke na memorijskoj kartici.
Card Error		Postoji problem s memorijskom karticom i ona se ne može prepoznati.	• Formatirajte memorijsku karticu ili ju zamijenite novom.
Card Locked		Oznaka za zaštitu od upisivanja na memorijskoj kartici je podešena na zaključano.	• Aktivirajte oznaku za zaštitu od upisivanja.

Medij za odlaganje

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
Not Supported Card		Memorijska kartica nije podržana na ovom kamkorderu.	• Zamijenite memorijsku karticu onom koju preporučujemo.
Please format		Memorijska kartica nije formatirana.	• Formatirajte memorijsku karticu pomoću stavke izbornika.
Low speed card. Please record a lower resolution.	-	Memorijska kartica nema dovoljnu radnu učinkovitost za snimanje.	• Snimite film pri slabijoj razlučivosti. • Zamijenite memorijsku karticu za bržu. ➥stranica 32

Snimanje

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
Write Error	-	Pojavili su se neki problemi za vrijeme upisa podataka na medij za odlaganje.	• Formatirajte medij za odlaganje pomoću izbornika nakon izrade sigurnosne kopije za važne datoteke na računalo ili drugi medij za odlaganje.
Release the Smart Auto	-	Ne možete ručno upravljati nekim funkcijama kada je aktiviran SMART AUTO.	• Aktivirajte funkciju SMART AUTO.
The number of video files is full. Cannot record video.	-	Broj video datoteka koje se mogu pohraniti je 9,999.	• Obrišite nepotrebne datoteke na mediju za pohranjivanje. • Napravite sigurnosnu kopiju datoteka na računalu ili drugom mediju za pohranjivanje podataka i obrišite datoteke. • Zamijenite memorijsku karticu drugom s dovoljno slobodnoga prostora. • Podesite **File No.** na **Reset**. • Formatirajte medij za pohranjivanje.
The number of photo files is full. Cannot take a photo.	-	Broj foto datoteka koje se mogu pohraniti je 9,999.	• Obrišite nepotrebne datoteke na mediju za pohranjivanje. • Napravite sigurnosnu kopiju datoteka na računalu ili drugom mediju za pohranjivanje podataka i obrišite datoteke. • Zamijenite memorijsku karticu drugom s dovoljno slobodnoga prostora. • Podesite **File No.** na **Reset**. • Formatirajte medij za pohranjivanje.

Snimanje

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
File number is full. Cannot record video.	-	Broj mape i datoteke dostigao je svoje ograničenje i ne možete snimati.	• Podesite **File No.** na **Reset** i formatirajte medij za pohranjivanje. Ne zaboravite izraditi sigurnosnu popiju važnih datoteka prije formatiranja.
File number is full. Cannot take a photo.	-	Broj mape i datoteke dostigao je svoje ograničenje i ne možete snimati.	• Podesite **File No.** na **Reset** i formatirajte medij za pohranjivanje. Ne zaboravite izraditi sigurnosnu popiju važnih datoteka prije formatiranja.
Check the lens cover.		Poklopac leće je zatvoren.	• Otvorite poklopac leće.

Reprodukcija

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
Read Error	-	Pojavili su se neki problemi tijekom čitanja podataka sa medija za odlaganje.	• Formatirajte medij za odlaganje pomoću izbornika nakon izrade sigurnosne kopije za važne datoteke na računalo ili drugi uređaj za odlaganje.
Corrupted file	-	Ovu datoteku ne možete očitati.	• Formatirajte medij za pohranjivanje pomoću izbornika nakon izrade sigurnosne kopije važnih datoteka na računalo ili drugi uređaj za pohranjivanje.

SIMPTOMI I RJEŠENJA

Ukoliko ove upute ne rješavaju vaš problem, kontaktirajte najbliži Samsung ovlašteni servisni centar.

Napajanje

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Kamkorder se ne uključuje.	• Možda nije postavljeno baterijsko pakiranje na vašem kamkorderu s memorijom. Umetnite baterijsko pakiranje u kamkorder s memorijom. • Umetnuto baterijsko pakiranje može biti ispražnjeno.Napunite baterijsko pakiranje ili ga zamijenite napunjenim. • Ako rabite adapter za napajanje, on mora biti pravilno priključen u zidnu utičnicu. • Izvadite bateriju ili isključite adapter za napajanje, a zatim ponovo spojite napajanje kamkordera prije nego što ga uključite.
Napajanje se isključuje automatski.	• Ako se gumb ne pritisne za 5 minuta, kamkorder s memorijom se automatski isključuje (**Auto Power Off**). Da deaktivirate ovu opciju, promijenite podešenje za **Auto Power Off** na **Off.** • Uporabite adapter za napajanje.
Napajanje se ne može isključiti.	• Izvadite bateriju ili isključite adapter za napajanje, a zatim ponovo spojite napajanje kamkordera prije nego što ga uključite.
Baterijsko pakiranje je brzo ispražnjeno.	• Temperatura korištenja je isuviše niska. • Baterijsko pakiranje nije potpuno napunjeno. Ponovo napunite baterijsko pakiranje • Baterijsko pakiranje dostiže radni vijek i ne može se nadopuniti. Koristite drugo baterijsko pakiranje.

Prikaz

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Zaslon TV-a ili LCD-a prikazuje izobličene slike ili je označio prugama vrh/dno ili krajnju lijevu/desnu stranu.	• Može se pojaviti tijekom snimanja ili pregleda omjera slike 16:9 na omjeru 4:3 TV-a ili obratno. Za više pojedinosti, pogledajte prikaz specifikacije. ➥stranica 78

Prikaz

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Na zaslonu se pojavljuje nepoznati indikator.	• Na zaslonu se pojavljuje indikator upozorenja ili poruka. ➥stranice 87~89
Popratna slika ostaje na LCD zaslonu.	• To se događa ako isključite adapter za napajanje ili izvadite bateriju prije isključivanja napajanja.
Slika na LCD zaslonu izgleda isuviše tamno.	• Svjetlo ambijenta je isuviše jako. Podesite svjetlinu i kut LCD-a.

Medij za odlaganje

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Funkcije memorijske kartice ne mogu se koristiti.	• Pravilno umetnite memorijsku karticu u vaš kamkorder. ➥stranica 30 • Ako koristite memorijsku karticu formatiranu na računalu, formatira-jte ju ponovo na vašem kamkorderu. ➥stranica 76
Slika se ne može obrisati.	• Ne možete obrisati slike koje su zaštićene putem drugog uređaja. Aktivirajte zaštitu slika na uređaju. ➥stranica 69 • Aktivirajte osigurač na zaštićenoj oznaci memorijske kartice (SDHC memorijska kartica, itd.) ako postoji. ➥stranica 31
Ne možete formatirati memorijsku karticu.	• Aktivirajte osigurač na zaštićenoj oznaci memorijske kartice (SDHC memorijska kartica, itd.) ako postoji. ➥stranica 31 • Memorijska kartica nije podržana na vašem proizvodu ili postoje problemi s karticom.
Naziv podatkovne datoteke nije točno naveden.	• Datoteka je možda oštećena. • Kamkorder ne podržava format datoteke. • Prikazan je samo naziv datoteke ako struktura direktorija zadovoljava međunarodni standard.
Vaš uređaj ne prepoznaje SDXC memorijsku karticu.	• SDXC memorijske kartice koriste exFAT datotečni sustav. Za korištenje SDXC memorijskih kartica na računalima s Widows XP sustavom, skinite i aktualizirajte upravljački program exFAT datotečnog sustava s Microsoftovog Internet mjesta.
Vaš TV ili računalo ne mogu prikazivati fotografije ili videozapise spremljene na SDXC memorijskoj kartici.	• SDXC memorijske kartice koriste exFAT datotečni sustav. Prije povezivanja proizvoda s drugim uređajem, provjerite je li uređaj kompatibilan s datotečnim sustavom exFAT.

Snimanje

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Pritiskom na gumb [**Snimanje početak/ zaustavljanje**] ne počinje snimanje.	• Nema dovoljno slobodnog prostora za snimanje na mediju za odlaganje. • Provjerite ako memorijska kartica nije umetnuta ili je zaštićena oznaka podešena za zaključano. • Unutarnja temperatura vašeg kamordera je neobično visoka. Isključite kamkorder i ostavite ga malo na hladnom mjestu. • Vaš kamkorder je vlažan i mokar iznutra (kondenzacija). Isključite kamkorder i ostavite ga oko 1 sat na suhom i hladnom mjestu.
Stvarno vrijeme snimanja je manje od procijenjenog vremena snimanja.	• Predviđeno vrijeme snimanja može varirati ovisno o sadržaju i korištenim značajkama. • Snimanje predmeta koji se brzo kreću povećava brzinu prijenosa u bitovima a time i količinu prostora za odlaganje potrebnog za snimanje, što vodi do kraćeg vremena snimanja.
Snimanje se zaustavlja automatski.	• Više nema slobodnog prostora za snimanje na mediju za odla-ganje. Napravite sigurnosnu kopiju za važne datoteke na vašem računalu i formatirajte medij za odlaganje ili obrišite nepotrebne datoteke. • Ukoliko vršite često snimanje ili brisanje datoteka, rad medija za pohranjivanje je oslabljen. U tom slučaju, ponovo formatirajte medij za pohranjivanje. • Ukoliko koristite memorijsku karticu male brzine zapisa, kamkorder s memorijom automatski zaustavlja snimanje slika filma a zatim se na LCD zaslonu pojavljuje odgovarajuća poruka.
Prilikom snimanja osvjetljenog predmeta blještavim svjetlom, pojavljuje se okomita crta.	• Kamkorder s memorijom ne može snimiti te razine osvjetljenja.

Snimanje

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Kada je zaslon izložen direktnoj sunčevoj svjetlosti za vrijeme snimanja, on postaje crven ili crn na trenutak.	• Ne ostavljajte kamkorder s memorijom sa LCD zaslonom izloženom direktnoj sunčevoj svjetlosti.
Za vrijeme snimanja, ne prikazuje se datum/ vrijeme.	• Podesite **Date/Time Display** na uključeno. ➥stranica 72
Ne čuje se zvuk beep-a.	• Podesite **Beep Sound** na **On**. • Zvuk beep-a je privremeno isključen dok snimate filmove. • Kada je AV kabel spojen na kamkorder s memorijom, zvuk beep automatski se isključuje.
Postoji vremenska razlika između točke kada pritisnete gumb za [**Snimanje početak/ zaustavljanje**] i točke na kojoj snimljeni film počinje/zaustavlja se.	• Na vašem kamkorderu, može doći do neznatnog kašnjenja vremena između točke kada pritisnite gumb za [**Snimanje početak/zaustavljanje**] i aktualne točke na kojoj snimljeni film počinje/zaustavlja se. To nije greška.
Ne možete snimiti foto sliku.	• Podesite vaš kamkorder na način za snimanje. ➥stranica 26 • Odpustite osigurač na zaštićenoj oznaci memorijske kartice, ako postoji. ➥stranica 31 • Medij za odlaganje je pun. Koristite novu memorijsku karticu ili formatirajte medij za odlaganje. ➥stranica 76 Uklonite nepotrebne slike. ➥stranica 68

Podešenje slike za vrijeme snimanja

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Fokus se ne podešava automatski.	• Podesite **Focus** na **Auto**. ➥stranica 57 • Uvjeti snimanja nisu pogodni za auto fokus. Ručno podesite fokus. ➥stranica 57 • Leće su prašnjave na površini. Očistite leće i provjerite fokus. • Snimanje je izvršeno na mračnom mjestu. Upalite svjetlo da osvjetlite prostor.
Slika se pojavljuje isuviše svijetla ili treptuća ili mijenja boju.	• To se javlja pri snimanju slika pod fluoroscentnim svjetlom, žaruljom na bazi natrija ili žarulje za uličnu rasvjetu. Poništite **iSCENE** da minimalizirate fenomen. ➥stranica 51

Reprodukcija na vašem kamkorderu s memorijom

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Videozapis se ne reproducira.	• Pritisnite gumb [**MODE**] da podesite način za snimanje filma. • Datoteke sa slikama snimljene pomoću drugog uređaja možda se neće reproducirati na vašem kamkorderu s memorijom. • Provjerite kompatibilnost memorijske kartice. ➥stranica 31
Funkcija za prelaz ili pretraživanje ne radi pravilno.	• Ukoliko je temperatura unutar kamkordera previše visoka, možda neće raditi pravilno. Isključite kamkorder, pričekajte nekoliko trenutaka i ponovo ga uključite.
Reproduciranje je iznenada prekinuto.	• Provjerite jesu li adapter za napajanje ili baterija pravilno spojeni i stabilni.
Ne možete čuti zvuk pri reprodukciji filma snimljenog putem funkcije Snimanje ubrzanim protokom vremena.	• Snimanje Time Lapse REC ne podržava ulaz zvuka.
Foto slike koje su pohranjene na mediju za odlaganje nisu prikazane u aktualnoj veličini.	• Foto slike snimljene na drugom uređaju možda se neće prikazati u aktualnoj veličini. To nije greška.

Reprodukcija na drugim uređajima (TV, itd.)

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Ne možete pregledati sliku ili čuti zvuk sa spojenog uređaja.	• Spojite audio od audio liniju AV kabela na vaš kamkorder ili priključeni uređaj (TV, DVD snimač, itd.). (Crvena boja - desno, Bijela boja - lijevo) • AV kabel nije pravilno spojen. Uvjerite se da je AV kabel spojen na odgovarajući džek. ➥stranica 77

Spajanje na računalo

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Pri upotrebi filmova, računalo ne prepoznaje vaš kamkorder.	• Isključite USB kabel iz računala i kamkordera i ponovo pokrenite računalo. Ponovo ga pravilno priključite.
Ne možete pravilno reproducirati datoteku filma na računalo.	• Da biste mogli reproducirati datoteke koje ste snimili kamkorderom, na računalo morate instalirati video kodek. Instalirajte ili pokrenite ugrađeni softver za uređivanje (Intelli-Studio). • Uvjerite se da ste umetnuli konektor u pravilnom smjeru i čvrsto spojite USB kabel na USB džek na vašem kamkorderu. Isključite kabel iz računala i kamkordera i ponovo pokrenite računalo. Ponovo ga pravilno priključite. • Vaše računalo možda neće zadovoljiti traženu izvedbu za reprodukciju video datoteke. Provjerite računalo preporučenih performansi.
Intelli-Studio ne funkcionira ispravno.	• Napustite aplikaciju Intelli-studio i ponovo pokrenite Windows računalo. • Mac OS ne podržava Intelli-studio. • Podesite **PC Software** na **On** u izborniku Postavke.
Slika ili zvuk video datoteke snimljene kamkorderom ne reproduciraju se ispravno na računalu.	• Reprodukcija slike ili zvuka video datoteke mogu se privremeno zaustaviti, ovisno o brzini prijenosa podataka na računalu. Kopirajte video datoteku na računalo i zatim je reproducirajte. • Ukoliko je vaš kamkorder spojen na računalo koje ne podržava hi-speed USB (USB 2.0) slika ili zvuk možda se neće pravilno reproducirati. Slika i zvuk kopirani na vaše računalo nisu zahvaćeni.
Zaslon za reprodukciju je pauziran ili iskrivljen.	• Provjerite zahtjeve sustava za reprodukciju filma. ➥stranica 80 • Napustite sve ostale pokrenute aplikacije na aktualnom računalu. • Ukoliko je snimljeni film reproduciran na vašem kamkorderu spojen na računalo, slika se možda neće reproducirati gladko ovisno o brzini prijenosa.

Presnimavanje s drugim uređajima

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Ne možete pravilno presnimiti korištenjem AV kabela.	• AV kabel nije pravilno spojen. Uvjerite se da je AV kabel spojen na odgovarajući džek, tj. za ulazni džek uređaja korištenog za presni-mavanje slika s vašeg kamkordera. ➥stranica 79

Opći postupci

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Datum i vrijeme su netočni.	• Da li se kamkorder nije koristio duže vremensko razdoblje? Rezervna ugrađena punjiva baterija može biti ispražnjena. ➥stranica 25
Kamkorder se ne uključuje ili ne radi pritiskom na gumb.	• Izvadite baterijsko pakiranje ili iskopčajte adapter za napajanje izmjeničnom strujom i ponovo priključite napajanje kamkordera prije nego što ga uključite.

Stavke izbornika koje se ne mogu koristiti istovremeno

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Stavke izbornika su posivljene.	• Ukoliko niste umetnuli memorijsku karticu u proizvod, sve funkcije koje zahtijevaju memorijsku karticu (**Storage Info**, **Format**, itd.) su neaktivne u izborniku i nećete ih moći odabrati. Za postavljanje funkcija umetnite memorijsku karticu.

Ne možete koristiti	Zbog sljedećih podešenja
Anti-Shake(HDIS) **Face Detection** **Pozadinsko svjetlo**	**Digital Special Effect**
C.Nite	**Video Resolution : 1280x720/25p**

Održavanje & dodatne informacije

ODRŽAVANJE

Oprez pri odlaganju

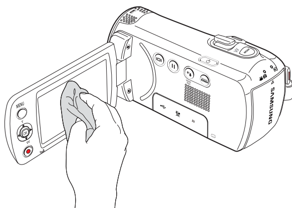
- Radi očuvanja kamkordera, isključite ga.
  - Izvadite bateriju i uklonite adapter za napajanje.
  - Uklonite memorijsku karticu.

Čišćenje kamkordera

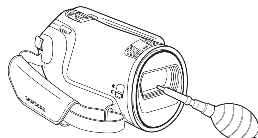
Prije čišćenja isključite kamkorder pa uklonite bateriju i adapter za napajanje.

- **Čišćenje vanjskog dijela**
  - Nježno obrišite mekom i suhom krpom. Ne primijenjujte prekomjernu silu prilikom čišćenja već nježno obrišite površinu.
  - Ne rabite benzin ili razrjeđivač za čišćenje kamkordera. Vanjski sloj mogao bi se skinuti ili bi površina kućišta može izgubiti na kvaliteti.

- **ČišćenjeLCD zaslona**
  Nježno obrišite mekom i suhom krpom. Pazite da ne oštetite zaslon.



- **Čišćenje leća**
  Koristite četku puhala da uklonite prašinu i nježno obrišite leće mekom krpom.
  Ako je nužno, nježno obrišite papirom za čišćenje leća.
  - Ako su leće prljave može se stvoriti plijesan.
  - Ukoliko leće izgledaju zamućeno, isključite kamkorder i ostavite ga oko 1 sat.



LCD zaslon

- **Za produžen radni vijek, izbjegavajte brisanje grubom krpom.**
- **Imajte na umu slijedeći fenomen za korištenje LCD zaslona. To nisu neispravnosti.**
  - Pri korištenju kamkordera, površina oko LCD zaslona se može zagrijati.
  - Ukoliko ga ostavite uključenog dulje vremena, površina oko LCD zaslona postaje vruća.
  - Pri uporabi kamkordera u hladnim uvjetima, na LCD zaslonu se može pojaviti naknadna slika.
- LCD zaslon izrađen je pomoću napredne i precizne tehnologije i ima više od 99,99% piksela. Unatoč činjenici, crne ili bijele točkice (crvene, plave, bijele) mogu se rijetko pojaviti u sredini. Ove točkice mogu biti normalna pojava za vrijeme proizvodnog procesa ali ne utječu na snimljene slike.



Kada postoji kondenzacija vode, odložite kamkorder neko vrijeme prije korištenja

- Što je kondenzacija vode?
  Kondenzacija vode događa se kada je kamkorder premješten na mjesto velike temperaturne razlike u odnosu na prethodno mjesto. Rosa se stvara na vanjskim ili unutarnjim dijelovima kamkordera i na lećama za odbijanje. Kada se to dogodi, može prouzročiti neispravnost ili oštećenje na kamkorderu pri upotrebi uređaja s uključenim napajanjem dok postoji kondenzacija vode.
- Kada se javlja kondenzacija vode?
  Kada je uređaj premješen na mjesto s većom temperaturom od prethodnog mjesta ili pri naglој upotrebi u vrućem podneblju, uzrokovat će kondenzaciju.
  - Prilikom snimanja vani na hladnom vremenu tijekom zime a zatim korištenjem unutra.
  - Za vrijeme snimanja vani po vrućem vremenu nakon boravka unutra ili unutar automobila u kojem radi klima-uređaj.
- Što mogu učiniti?
  - Isključite napajanje i izvadite bateriju, ostavite ga da se osuši na suhom mjestu 1 do 2 sata prije korištenja.



- Koristite kamkorder nakon potpunog nestanka kondenzacije.
- Pobrinite se da koristite preporučenu dodatnu opremu isporučenu s kamkorderom. Za servis, obratite se najbližem Samsung ovlaštenom servisnom centru.

UPOTREBA VAŠEG KAMKORDERA U INOZEMSTVU

- Svaka zemlja ili regija ima svoje sustave za električnu energiju i boju.
- Prije upotrebe vašeg kamkordera u inozemstvu, provjerite sljedeće stavke.

Izvori napajanja

Isporučeni adapter za napajanje omogućuje vam napajanje, ponovno punjenje i uporabu kamkordera u bilo kojoj zemlji/regiji koja ima napajanje u rasponu od 100 V do 240 V, 50/60 Hz. Rabite komercijalno dostupan utikač adaptera za napajanje izmjeničnom strujom, ovisno o vrsti zidne utičnice.

Sustav boje na TV-u

Vaš kamkorder temelji se na PAL sustavu. Želite li pregledati vaše snimke na TV-u ili ih kopirati na vanjski uređaj, to mora biti TV koji se temelji na PAL sustavu ili vanjski uređaj i imati odgovarajuće audio/video priključke. U protivnom ćete možda trebati zaseban transkoder za video format (PAL-NTSC format pretvarač).



Pretvornika oblike datoteke ne dobavlja Samsung.

PAL kompatibilne zemlje/područja

Australija, Austrija, Belgija, Bugarska, Kina, zemlje ZND-a, Republika Češka, Danska, Egipat, Finska, Francuska, Njemačka, Grčka, Velika Britanija, Nizozemska, Hong Kong, Mađarska, Indija, Iran, Irak, Kuvajt, Libija, Malezija, Mauricijus, Norveška, Rumunjska, Saudijska Arabija, Singapur, Republika Slovačka, Španjolska, Švedska, Švicarska, Sirija, Tajland, Tunis, itd.

NTSC kompatibilne zemlje/područja

Bahami, Kanada, Srednja Amerika, Japan, Koreja, Meksiko, Filipini, Tajvan, Sjedinjene Američke Države, itd.



Možete snimati s vašim kamkorderom i gledati slika na LCD zaslonu bilo gdje u svijetu.

RJEČNIK

AF (Automatski Fokus)

Sustav koji automatski fokusira leće proizvoda na objekt. Vaš proizvod koristi kontrast za automatsko fokusiranje.

Otvor

Otvor kontrolira količinu svjetlosti koja dopire do senzora proizvoda.

Trešnja kamkordera (mutna slika)

U slučaju premještanja proizvoda dok je blenda otvorena, cijela slika može izgledati mutno. To se događa češće pri maloj brzini blende. Spriječite trešnju proizvoda podizanjem razine osjetljivosti pomoću veće brzine blende. Ili, koristite tronožac, funkcija DIS ili OIS za stabilizaciju proizvoda.

Kompozicija

Kompozicija na fotografiji znači postavljanje objekata na fotografiji. Pridržavanje pravila treće strane najčešće dovodi do dobre kompozicije.

Complementary Metal-Oxide-Semiconductor (Komplementirani metalno oksidni poluprovodnik) (CMOS)

CMOS je sensor slike koji stvara slike pristupom kvalitete CCD (nabojem spregnuti sklop) senzora. Troši manje energije što ima za posljedicu duži radni vijek baterije vašeg proizvoda.

Digitalni zum

Značajka kojom se umjetno povećava količina zuma raspoloživog s lećama zuma (Optički zum). Pri uporabi digitalnog zuma, kvaliteta slike blijedi kako se uvećanje povraćava.

Efektivan broj piksela

Za razliku od ukupnog zbroja piksela, ovo je aktualni broj piksela korištenih za snimanje slike.

EV (Vrijednost ekspozicije)

Sve kombinacije brzine blende proizvoda i otvaranja leća koje rezultiraju istom ekspozicijom.

Ekspozicija

Dopuštena količina svjetlosti za dostizanje senzora proizvoda. Ekspozicijom upravlja kombinacija brzine blende, vrijednost otvora i ISO osjetljivost.

Fokalna dužina (f)

Udaljenost od sredine leća do njegove fokalne točke (u milimetrima). Veće fokalne dužine rezultiraju u ograničenim kutovima pregleda i uvećanjem predmeta. Manja fokalna dužina rezultira širim kutevima pregleda.

F. br. (F-broj)

F broj određuje svjetlinu leća. Manji broj leća najčešće daje svjetliju sliku. F broj je direktno proporcionalan fokalnoj dužini i inverzno proporcionalan promjeru leća.

*F.br=fokalna dužina/promjer otvora lećae

MPEG-4 AVC/H.264

MPEG-4 AVC/H.264 definira posljednji format video kodiranja standardiziran putem ISOIEC i ITU-T, u 2003. U usporedbi s konvencionalnim MPEG-2 formatom, MPEG-4 AVC/H.264 koristi više od duple učinkovitosti. Vaš proizvod aktivira MPEG-4 AVC/ H.264 da enkodira video zapise visoke definicije.

Optički zum

Ovo je opći zum koji moće povećati slike s lećama i ne narušava kvalitetu slika.

Kvaliteta

Naziv brzine korištene kompresije u digitalnoj slici. Kvalitetnije slike imaju manju brzinu kompresije što obično rezultira većom veličinom datoteke.

Razlučivost

Broj piksela na digitalnoj slici. Slike veće razlučivosti imaju više piksela i obično pokazuju više pojedinosti od slika male razlučivosti.

Brzina blende

Brzina blende odnosi se na količinu vremena potrebnu za otvaranje i zatvaranje blende i predstavlja važan čimbenik u svjetlini fotografije jer kontrolira količinu svjetlosti koja prolazi kroz otvor prije nego što dođe do senzora slike. Velika brzina blende omogućuje manje vremena za ulazak svjetla a fotografija postaje tamnija i lako zamrzava objekte u pokretu.

Bjelina (ravnoteža boje)

Podešenje intenziteta boja (obično primarnih boja poput crvene, zelene i plave) na slici. Cilj podešenja bjeline ili ravnoteže boje je pravilno prikazati boje na slici.

Specifikacije

Naziv modela	SMX-F70BP/SMX-F70SP/SMX-F700BP/SMX-F700SP

Sustav	Video signal	PAL
	Format za kompresiju slike	H.264/AVC
	Format za auto kompresiju	AAC (Advanced Audio Coding)
	Slika uređaja	1/3.2” CMOS
	Efektivni pikseli	Otprilike 920.000 piksela
	Ukupno piksela	Otprilike 5 megapiksela
	Leće	1.8 na 4.9, 52x (Optičke), 65x (Intelli), 130x (Digitalne) Elektronske zoom leće
	Fokusna dužina	2.1mm~109.2mm
LCD zaslon	Veličina/broj točkice	2.7 inča širina, 230k
	Način za LCD zaslon	TFT aktivan sustav matrice
Konektori	Composite video izlaz	1.0V (p_p), 75Ω, analogni
	Audio izlaz	-7.5dBm 47KΩ, analogni, stereo
	USB izlaz	mini USB-B vrsta (USB2.0 High Speed)
Općenito	Izvor napajanjae	5.0V (Uporaba adaptera za napajanje), 3.7V (Pomoću Litijonske baterije))
	Vrsta izvora napajanja	Napajanje (100V~240V) 50/60Hz, Litijonsko baterijsko pakiranje
	Potrošnja energije	2.4W (LCD uključen)
	Radna temperatura	0˚C~40˚C
	Radna vlažnost	10% ~80%
	Temperatura za odlaganje	-20˚C ~ 60˚C
	Dimenzije (Š x V x D)	Oko. 53.9mm×56.4mm×119.0mm
	Težina	Oko. 220g (Bez baterije i memorijske kartice)
	Unutarnji MIC	Stereo mikrofon koji prima signale zvuka iz svih smjerova

※ Ove tehničke specifikacije i dizajn mogu se promijeniti bez prethodne najave.

Kontaktirajte SAMSUNG diljem svijeta

Ukoliko imate pitanja ili primjedbe vezano za Samsung proizvode, molimo kontaktirajte SAMSUNG cetar za brigu o potrošačima.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	www.samsung.com
	BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
	DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
	HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com
	PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
Europe	ALBANIA	42 27 5755	www.samsung.com
	AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
	BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Europe	BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
	BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
	CROATIA	062 SAMSUNG(062 726 7864)	www.samsung.com
	CZECH	800 - SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
	FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
	FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
	CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com
	GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
	LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
	F.Y.R.O.M.	023 207 777	www.samsung.com
	MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
	POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
	PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
	RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline (+40) 21 206 01 10 from mobile and land line	www.samsung.com

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Europe	SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
	SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
	Switzerland	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/ (French)
	U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717100	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com
	ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
	AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	www.samsung.com
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
	BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
	MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
	CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
	HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
	INDIA	1800 1100 11, 3030 8282, 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888, 021-5699-7777	www.samsung.com

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Asia Pacific	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	www.samsung.com
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
	BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
	Egypt	08000-726786	www.samsung.com
	JORDAN	800-22273	www.samsung.com
	IRAN	021-8255	www.samsung.com
	Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
	Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
	Turkey	444 77 11	www.samsung.com
Africa	NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com
	Ghana	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
	Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com
	Senegal	800-00-0077	www.samsung.com
	Cameroon	7095- 0077	www.samsung.com
	KENYA	0800 724 000	www.samsung.com
	UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com
	TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com



Pravilno odlaganje baterija za ovaj proizvod

(Vrijedi u Europskoj Uniji i drugim europskim državama sa sustavima odvojenog vraćanja baterija)
Ova oznaka na bateriji, priručniku ili pakiranju pokazuje da se baterije u ovom proizvodu na kraju radnog vijeka ne smiju odlagati zajedno s kućnim otpadom. Na označenim mjestima kemijski simboli Hg, Cd ili Pb pokazuju da baterija sadrži živu, kadmij ili olovo iznad referentne razine u EC direktivi 2006/66. Ako baterije nisu pravilno odbačene, ove tvari mogu uzrokovati štetu ljudskom zdravlju ili okolišu.
Da biste zaštitili prirodne resurse i promicali ponovnu upotrebu materijala, baterije odvojite od ostalog otpada i reciklirajte ih putem lokalnog besplatnog sustava za vraćanje baterija.



Ispravno odlaganje ovog proizvoda (Otpad u obliku električne i elektroničke opreme)

(Primjenjivo u Europskoj uniji i drugim europskim zemljama koje imaju odvojene sustave prikupljanja otpada)
Ova oznaka na proizvodu, dodatnoj opremi ili literaturi ukazuje na to da se proizvod i njegova elektronička oprema (npr. punjač, slušalice, USB kabel) ne trebaju odlagati s ostalim kućanskim odpadom na kraju njihova radnoga vijeka. Da biste spriječili moguću štetu za okoliš ili ljudsko zdravlje uslijed nekontroliranog odlaganja otpada, odvojite ove dijelove od drugih vrsta otpada i odgovorno ih reciklirajte kako biste promovirali održivu, ponovnu uporabu materijala.
Kućni korisnici trebaju kontaktirati maloprodajnu trgovinu u kojoj su kupili proizvod ili lokalni državni ured za podatke o ekološkom recikliranju ovog proizvoda. Poslovni korisnici trebaju kontaktirati dobavljača i provjeriti uvjete u kupoprodajnom ugovoru. Ovaj proizvod i njegovu elektroničku dodatnu opremu ne smijete miješati s drugim komercijalnim otpadom za odlaganje.

SAMSUNG

Samsung Electronics Co., Ltd.
129, Samsung-Ro, Yeongtong-Gu,
Suwon-Si, Gyeonggi-Do 443-742 Korea

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK



RoHS kompatibilan

Naš proizvod zadovoljava “Ograničavanje upotrebe određenih štetnih materijala za električne i elektroničke komponente”, i ne upotrebljavamo 6 opasnih materijala- Kadmij (Cd), Olovo (Pb), Živa (Hg), Šesterovalentni krom (Cr +6), Polibromirane bifenile (PBB-e), Polibromirane difenil etere (PBDE-i)- u našim proizvodima.

CE 0678